

Guía del usuario

RJ-2030
RJ-2050
RJ-2140
RJ-2150

Introducción

Aviso importante

- El contenido de este documento y las especificaciones de este producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
- Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y los materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluidos, entre otros, errores tipográficos y de otra naturaleza incluidos en la publicación.
- Las imágenes de pantalla de este documento pueden variar según el sistema operativo de su ordenador.
- Antes de usar la impresora, asegúrese de leer todos los documentos incluidos con ella para obtener información relativa a la seguridad y al funcionamiento correcto de la máquina.
- Las ilustraciones y las pantallas de texto mostradas en este manual corresponden a la impresora RJ-2140/2150. En caso necesario, es posible que se muestren también ilustraciones correspondientes a la impresora RJ-2030/2050 en este manual.

Manuales disponibles

Puede descargar los manuales más recientes desde Brother support web en support.brother.com.

Guía de seguridad del producto ^{1, 2}	Esta guía proporciona información sobre seguridad; léala detenidamente antes de utilizar su impresora.
Guía de configuración rápida ^{1, 2}	Esta guía proporciona información básica sobre el uso de su impresora e incluye sugerencias detalladas para la solución de problemas.
Guía del usuario ²	Esta guía incluye el contenido de la Guía de configuración rápida e información adicional sobre la configuración de su impresora, operaciones, precauciones de seguridad, la configuración de la conexión de red, consejos para la solución de problemas e instrucciones para el mantenimiento.
AirPrint Guide ² (Guía de AirPrint)	Esta guía proporciona información sobre el uso de AirPrint para imprimir desde un dispositivo Apple.
P-touch Template Manual ² (Manual de P-touch Template)	Este manual proporciona información sobre P-touch Template.
Raster Command Reference ² (Referencia de comandos de trama)	Este manual proporciona información sobre los comandos de control de su impresora para controlarla directamente.

¹ Manual impreso en la caja.

² Manual en PDF en Brother support web.

Símbolos utilizados en esta guía

En esta guía se utilizan los siguientes símbolos.

 ADVERTENCIA	Le indica qué hacer para impedir el riesgo de lesiones.
 AVISO	Le indica los procedimientos que debe seguir para evitar daños personales menores o daños en la impresora.
 Importante	Indica información o instrucciones que se deben seguir. No seguirlas puede ocasionar daños materiales o errores en operaciones.
 Nota	Indica notas que ofrecen información o instrucciones que pueden ayudarle a conocer mejor el producto y utilizarlo de manera más eficaz.

Instrucciones de seguridad importantes

 ADVERTENCIA	
	NO utilice la impresora donde su uso esté prohibido, como en un avión. Podría afectar a los equipos del avión y provocar un accidente.
	NO utilice la impresora en entornos especiales, como cerca de equipos médicos. Las ondas electromagnéticas pueden causar un mal funcionamiento del equipo médico.
	NO permita que disolventes orgánicos como el benceno, disolventes, quitaesmaltes o desodorantes entren en contacto con la cubierta de plástico. Pueden provocar que la cubierta de plástico se deforme o se disuelva, lo cual daría lugar a una descarga eléctrica o incendio.
	

 AVISO	
	Los rollos RD utilizan papel térmico, por lo tanto, el color de la etiqueta y de la impresión pueden cambiar o perder intensidad si quedan expuestos al sol y al calor. Cuando se utilice en el exterior y cuando la durabilidad sea importante, NO se recomienda el uso de rollos RD.
	Dependiendo de la zona, el material y las condiciones ambientales, es posible que la etiqueta no pueda despegarse, que el color de la etiqueta cambie o que se transfiera a otros objetos. Antes de fijar la etiqueta, compruebe las condiciones ambientales y el material. Pruebe la etiqueta pegando una pequeña muestra en una zona poco visible de la superficie en la que desee pegarla.

IMPORTANTE	
<ul style="list-style-type: none">■ NO retire las etiquetas pegadas a la impresora. Estas etiquetas proporcionan información de funcionamiento e indican el número de modelo de la impresora.■ NO pulse el interruptor de alimentación con un objeto puntiagudo como, por ejemplo, un bolígrafo. Podría dañar el interruptor o el LED.■ NO transporte la impresora con cables conectados en el conector de CC o en el puerto mini-USB. El conector y los puertos pueden resultar dañados.■ NO guarde la impresora en un área expuesta a altas temperaturas, gran nivel de humedad, luz solar directa o polvo. Podrían causar decoloración o mal funcionamiento.	

Precauciones generales

Impresora

- Si tanto la función de Bluetooth como la de LAN inalámbrica están activadas, la velocidad de comunicación puede verse reducida debido a la interferencia de ondas de radio. Si esto sucediera, apague la función que no esté utilizando (Bluetooth o LAN inalámbrica).
- NO cubra ni introduzca objetos extraños en la ranura de salida de papel, el conector de CC o el puerto mini-USB.
- NO utilice disolvente para pintura, benceno, alcohol u otros disolventes orgánicos para limpiar la impresora. Si lo hace, puede provocar daños en el acabado de la superficie. Puede usar alcohol isopropílico o etanol únicamente cuando limpie el cabezal de impresión o el rodillo. Utilice un paño suave y seco para limpiar la impresora.
- Si no se utiliza durante un largo período de tiempo, retire el rollo de soportes de la impresora.
- Mantenga siempre cerrada la cubierta del compartimento de rollo de soportes cuando esté imprimiendo.
- Cuando utilice accesorios opcionales, utilícelos como se describe en sus manuales de instrucciones.
- Esta impresora utiliza papel térmico. Si el papel impreso está marcado con tinta, por ejemplo, si está escrito o marcado, la tinta puede provocar que el texto impreso se atenúe o quede descolorido. Además, la tinta aplicada puede necesitar un cierto tiempo para secarse. El texto impreso puede atenuarse o quedar descolorido si la etiqueta entra en contacto con cualquiera de los siguientes productos: productos de cloruro de vinilo, productos de piel como carteras y monederos, componentes orgánicos como el alcohol, acetonas o ésteres, cinta adhesiva, borradores, alfombrillas de caucho, tinta de rotulador mágico, tinta de rotulador permanente, fluido de corrección, carbono, pegamento, papel sensible al diazo, loción de manos, productos de cuidado capilar, cosméticos, agua o sudor.
- NO toque la impresora con las manos mojadas.
- NO utilice papel húmedo, mojado o plegado, ya que podría dar lugar a una mala alimentación del papel o un mal funcionamiento.
- NO toque el papel o las etiquetas con las manos húmedas. De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento.

Rollo RD

- Utilice únicamente accesorios y suministros originales Brother (indicados con la marca .
- Si la etiqueta se fija sobre una superficie mojada, sucia o grasienta, es posible que se despegue con facilidad. Antes de fijar la etiqueta, limpie la superficie en la que la va a fijar.
- Los rollos RD utilizan un papel térmico que puede provocar que la etiqueta pierda intensidad en el color o se despegue de las superficies si se expone a la luz ultravioleta, lluvia o viento.
- NO exponga el rollo RD a la luz directa del sol, a altas temperaturas, humedad elevada o polvo. Almacénelos en un lugar fresco y oscuro. Utilice los rollos RD inmediatamente después de abrir el paquete.
- Si raya la superficie de impresión de la etiqueta con las uñas u objetos metálicos o toca la superficie de impresión con las manos impregnadas de agua, sudor, crema, etc., puede cambiar el color de la etiqueta o decolorarse.
- NO pegue las etiquetas en personas, animales o plantas. Nunca pegue etiquetas en propiedad pública o privada sin permiso.
- Puede que las últimas etiquetas del rollo RD no se impriman correctamente. Por este motivo, cada rollo contiene más etiquetas de las que se indica en el paquete.
- Si se retira una etiqueta después de fijarla en una superficie, puede quedar algún resto de la misma.
- Una vez que se fija la etiqueta, puede resultar difícil retirarla.

NOTA IMPORTANTE

- El uso de este producto está aprobado únicamente en el país de compra. No use este producto fuera del país de compra, ya que podría infringir las regulaciones sobre energía y telecomunicaciones inalámbricas del país.
- En este documento, Windows Vista representa a todas las ediciones de Windows Vista.
- En este documento, Windows 7 representa a todas las ediciones de Windows 7.
- En este documento, Windows 8 representa a todas las ediciones de Windows 8.
- En este documento, Windows 8.1 representa a todas las ediciones de Windows 8.1.
- Windows 10 en este documento representa a Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise y Windows 10 Education.
Windows 10 en este documento no representa a Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise ni a Windows 10 IoT Core.
- En este documento, Windows Server 2008 representa a todas las ediciones de Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2.
- En este documento, Windows Server 2012 representa a todas las ediciones de Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

© 2016 Brother Industries, Ltd. Todos los derechos reservados.

Índice

Sección I Operaciones básicas

1	Configuración de la impresora	2
	Descripción general	2
	Pantalla LCD	3
	Indicadores LED	4
	Funciones de los botones.....	5
	Instalación y extracción de la batería	6
	Instalación de la batería	6
	Extracción de la batería.....	7
	Recarga de la batería	8
	Mientras está instalada en la impresora	8
	Recarga de la batería con el adaptador de CA (opcional)	9
	Recarga de la batería con el adaptador para vehículo (opcional).....	10
	Recarga de la batería con el cargador de batería (opcional)	10
	Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio	11
	Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio	11
	Encendido y apagado de la impresora	12
	Configuración del idioma de la pantalla LCD.....	12
	Configuración del rollo de papel o de etiquetas.....	12
	Para RJ-2030/2050	12
	Para RJ-2140/2150	14
	Cómo cortar el papel en rollo	16
	Retirada del rollo de recibos o etiquetas	17
	Para RJ-2030/2050	17
	Para RJ-2140/2150	18
	Colocación del clip de cinturón	19
	Instalación de software en un ordenador o dispositivo móvil	21
	Software disponible	21
	Instalación de controlador de impresora y software (usando un ordenador)	23
	Conexión de la impresora a un ordenador o dispositivo móvil	24
	Conexión mediante USB	24
	Conexión a través de Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150).....	25
	Conexión a través de Wi-Fi® (solo para RJ-2050/2140/2150).....	26
	Pantalla LCD.....	31
	Configuración de la pantalla LCD	31
2	Uso de la impresora	33
	Impresión desde ordenadores.....	33
	Imprimir con el controlador de la impresora	33
	Configuración de las opciones del controlador de impresora.....	33
	Impresión desde un dispositivo móvil.....	34
3	Cambio de la configuración de la impresora	35
	Herramienta de configuración de la impresora.....	35
	Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora	35

Uso de la Herramienta de configuración de la impresora.....	36
Configuración de comunicación.....	38
Cuadro de diálogo de configuración.....	38
Barra de menú.....	40
Pestaña General.....	43
Pestaña de LAN inalámbrica (solo para RJ-2050/2140/2150).....	46
Pestaña de Wireless Direct (solo para RJ-2050/2140/2150).....	50
Pestaña Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150).....	51
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras.....	52
Configuración del dispositivo.....	53
Cuadro de diálogo de configuración.....	53
Barra de menú.....	55
Pestaña de ajustes básicos.....	57
Pestaña de ajustes avanzados.....	59
Pestaña Ajuste sensor.....	60
Pestaña de configuración de pantalla.....	61
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras.....	62
Configuración de P-touch Template.....	63
P-touch Template.....	63
Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template.....	64
Configuración de tamaño de papel.....	66
Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel.....	66
Distribución de los formatos de papel.....	71
Cambio de la configuración al imprimir desde un dispositivo móvil.....	71

4 Otras funciones 72

Impresión de la información de la impresora.....	72
Modo de almacenamiento masivo.....	73
Descripción.....	73
Uso del modo de almacenamiento masivo.....	73
Impresión JPEG.....	74
Actualización remota.....	74

5 Mantenimiento de la impresora 75

Mantenimiento del cabezal de impresión.....	75
Mantenimiento del rodillo.....	76
Mantenimiento de la ranura de salida de papel.....	77

Sección II Aplicación

6 Cómo utilizar P-touch Editor 79

Uso de P-touch Editor.....	79
Uso de P-touch Editor.....	79
Consejos para la creación de plantillas.....	83
Cómo crear una plantilla.....	83
Cómo vincular una base de datos a una plantilla.....	86

7	Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library	88
	Uso de P-touch Transfer Manager	89
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	89
	Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador a la impresora.....	92
	Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora.....	97
	Eliminación de todos los datos de la impresora	98
	Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ	99
	Uso de P-touch Library.....	100
	Inicio de P-touch Library.....	100
	Apertura y edición de plantillas.....	101
	Impresión de plantillas.....	102
	Búsqueda de plantillas y otros datos.....	102
8	Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express	104
	Preparación de P-touch Transfer Express.....	104
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	105
	Cómo guardar la plantilla como archivo de paquete de transferencia (.pdz)	106
	Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario	108
	Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora.....	109
9	Cómo actualizar P-touch Software	112
	Actualización de P-touch Editor.....	112
	Actualización del firmware	114

Sección III Red inalámbrica (solo para RJ-2050/2140/2150)

10	Introducción	117
	Características de red.....	117
11	Cambio de la configuración de red de la impresora	118
	Cambio de la configuración de red de la impresora (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace).....	118
	Uso de la utilidad BRAdmin Light	118
	Otras utilidades de administración.....	120
	Uso de la administración basada en Web (explorador web).....	120
	Uso de la utilidad BRAdmin Professional	120
12	Administración basada en Web	121
	Información general.....	121
	Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en Web (explorador web).....	122

Sección IV Apéndice

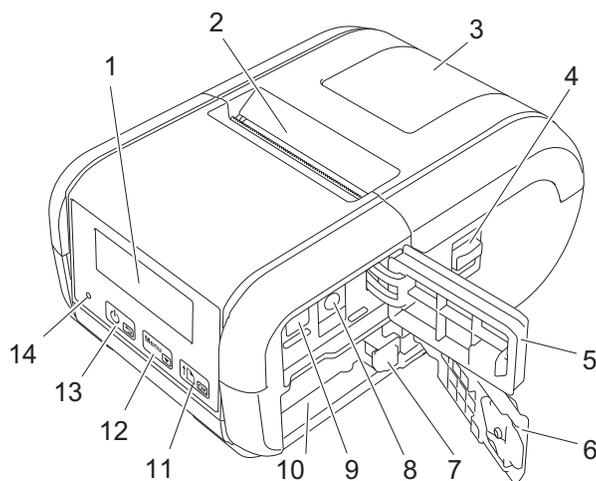
13	Especificaciones del producto	124
14	Solución de problemas	126
	Información general.....	126
	Problemas de impresión.....	126
	Problemas con la impresión de imágenes.....	128
	Problemas de la impresora.....	129
	Problemas de configuración de la red.....	132
	La impresora no puede imprimir a través de la red	
	No se encuentra la impresora en la red ni siquiera después de una instalación correcta	133
	Problemas con el software de seguridad	133
	Comprobación del funcionamiento de los dispositivos de red.....	134
	Mensajes de error de la impresora.....	134
15	Protocolos y características de seguridad compatibles	136
16	Términos e información de red	137
	Tipos de conexiones de red y protocolos	137
	Tipos de conexiones de red	137
	Configuración de la impresora en una red.....	139
	Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace	139
	Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas	141
	Términos de seguridad.....	141



Operaciones básicas

Configuración de la impresora	2
Uso de la impresora	33
Cambio de la configuración de la impresora	35
Otras funciones	72
Mantenimiento de la impresora	75

Descripción general



- 1 Pantalla LCD
- 2 Ranura de salida de papel
- 3 Cubierta de compartimento para rollos
- 4 Palanca de apertura de la cubierta para rollos
- 5 Cubierta de la interfaz
- 6 Cubierta de la batería
- 7 Pestaña de cierre de la batería
- 8 Conector CC
- 9 Puerto mini-USB
- 10 Compartimento de la batería
- 11  Botón  de alimentación/Botón OK (Aceptar)
Para introducir el papel o imprimir la configuración de su impresora
- 12  Botón Menu (Menú)/Botón ▼
- 13  Botón  de encendido/Botón  Atrás
Para encender o apagar su impresora
- 14 Indicador LED

Pantalla LCD

Cuando la impresora esté encendida, aparecerá la pantalla principal.



1 Icono de actualización (solo para RJ-2050/2140/2150)

Indica si hay disponibles actualizaciones de plantillas, bases de datos y otros datos.

: Hay datos nuevos.

(parpadeando): Error en la actualización de datos.

(parpadeando): No se puede comunicar con el servidor.

2 Icono de Wireless Direct (solo para RJ-2050/2140/2150)

3 Icono de WLAN (solo para RJ-2050/2140/2150)



: La red está conectada correctamente.



: Su impresora está buscando la red.

4 Icono de Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150)

5 Nivel de batería

Indica el nivel de batería restante.

■ Llena:

■ Mitad:

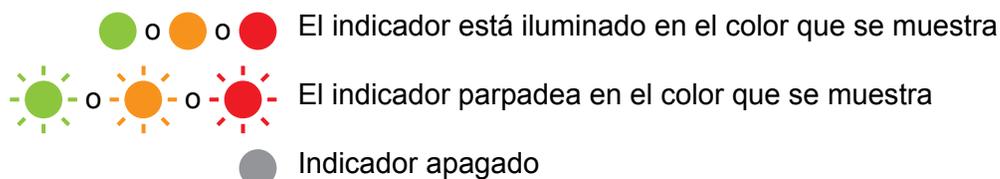
■ Baja:

■ Cargando:

6 Estado de la impresora

Indicadores LED

El indicador se ilumina y parpadea para indicar el estado de la impresora. Los símbolos que se utilizan en esta sección explican el significado de los distintos colores y patrones de los indicadores:



Estado del indicador	Estado
	Apagado Carga completa (cuando la alimentación está desconectada)
	Nivel de la batería: un tercio o más Carga completa (cuando la alimentación está conectada)
	Cargando
	Error al transferir el programa
	Nivel de la batería: bajo
	Nivel de la batería: vacío Error de material equivocado Error de apertura de cubierta Error del sistema Error de almacenamiento masivo Error de comunicación Error de conexión WPS Error de memoria llena Error de búsqueda en base de datos Error sin plantilla

Funciones de los botones

1

 Botón de encendido  Función del botón Atrás	Operación
Encender la impresora	Mientras la impresora esté apagada, mantenga pulsado el botón  de encendido hasta que se encienda la pantalla LCD.
Apagar la impresora	Con la impresora encendida, mantenga pulsado el botón  de encendido hasta que aparezca el mensaje [Sist. desconec] en la pantalla LCD. (Si la función de [Apagado de alimentación automático] está activada en la Configuración del dispositivo, la impresora se apagará automáticamente después del período de inactividad seleccionado).
Iniciar la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Si mantiene pulsado este botón mientras pulsa también el botón [Menu] (Menú), la impresora se iniciará en modo de almacenamiento masivo (consulte <i>Modo de almacenamiento masivo</i> en la página 73).

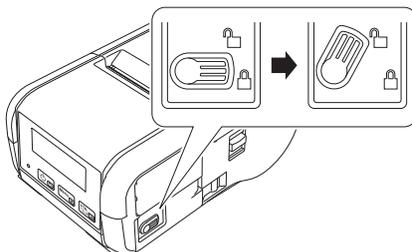
Botón Menu (Menú)/ Función del botón ▼	Operación
Introducir el modo de selección del menú	Mientras la impresora esté encendida, pulse el botón [Menu] (Menú).
Seleccionar la opción del menú	Cuando se muestre el menú, pulse el botón [▼] para seleccionar la siguiente opción.
Ejecutar un archivo almacenado en el área de almacenamiento masivo	Si pulsa este botón mientras la impresora se está ejecutando en modo de almacenamiento masivo, podrá ejecutar un archivo de comandos almacenado en el área de almacenamiento masivo (consulte <i>Modo de almacenamiento masivo</i> en la página 73).

 Botón de alimentación/ Función del botón OK (Aceptar)	Operación
Alimentación del papel	Cuando se establece el tipo de papel en [Etiqueta precortada] (solo para RJ-2140/2150) o [Etiqueta precortada] : Pulse el botón  de alimentación para introducir automáticamente el papel en la posición de impresión. Cuando se establece el tipo de papel en [Cinta de longitud continua] : Pulse el botón  de alimentación para introducir el papel.
Imprimir la información de la impresora	Asegúrese que se ha colocado un rollo y, a continuación, pulse y mantenga pulsado el botón  de alimentación. La impresora empezará a imprimir su configuración (consulte <i>Impresión de la información de la impresora</i> en la página 72).
Activar el modo de función para el elemento seleccionado	Pulse el botón [OK] (Aceptar) para activar la opción de menú seleccionada.
Activar o desactivar la función para volver a conectarse automáticamente mediante Bluetooth	1 Pulse el botón [Menu] (Menú) para seleccionar el menú de [Bluetooth] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar). 2 Seleccione [Activado] o [Apgdo] y, a continuación, mantenga pulsado el botón [OK] (Aceptar) hasta que cambie la pantalla.

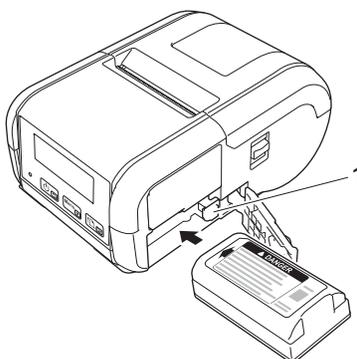
Instalación y extracción de la batería

Instalación de la batería

- 1 Sitúe el cierre de la cubierta de la batería en posición de desbloqueo y, a continuación, abra la cubierta de la batería.

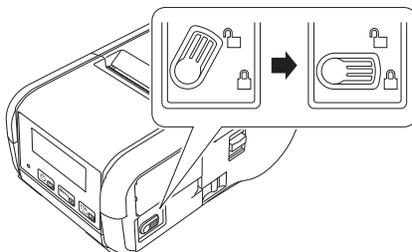


- 2 Introduzca la batería en el compartimento destinado a la misma hasta que la pestaña de cierre de la batería encaje en su sitio. Asegúrese de que el extremo del terminal de la batería quede hacia dentro y orientado correctamente según se indica. NO ejerza presión excesiva al colocar la batería.



1 Pestaña de cierre de la batería

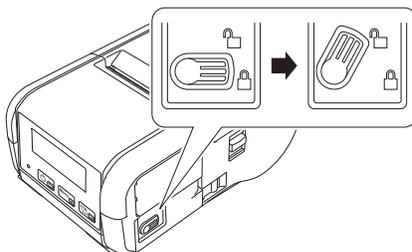
- 3 Cierre la cubierta de la batería y, a continuación, deslice el cierre de la cubierta de la batería a la posición de bloqueo.



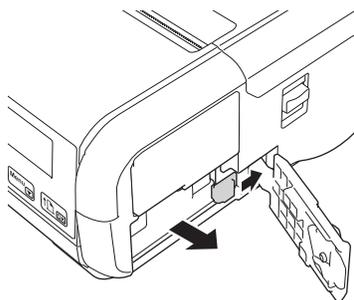
Extracción de la batería

1

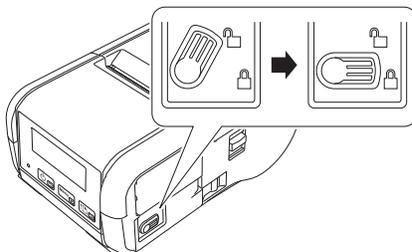
- 1 Sitúe el cierre de la cubierta de la batería en posición de desbloqueo y, a continuación, abra la cubierta de la batería.



- 2 Saque la batería empujando al mismo tiempo la pestaña de cierre de la batería.



- 3 Cierre la cubierta de la batería y, a continuación, deslice el cierre de la cubierta de la batería a la posición de bloqueo.



Recarga de la batería

Mientras está instalada en la impresora

Para cargar la batería recargable de iones de litio (PA-BT-003), insértela en la impresora y haga lo siguiente:



Nota

- Antes de utilizar la batería recargable de iones de litio, realice el siguiente procedimiento para cargarla.
 - La velocidad de impresión varía con la alimentación de batería disponible.
-



1 Asegúrese de que la batería de iones de litio esté instalada en la impresora.



2 Use el adaptador de CA Brother (PA-AD-600) y el cable de alimentación de CA compatibles para conectar la impresora a una toma de alimentación de CA (consulte *Recarga de la batería con el adaptador de CA (opcional)* en la página 9), o use el adaptador para coche compatible Brother para conectar la impresora a una toma de alimentación de CC (consulte *Recarga de la batería con el adaptador para vehículo (opcional)* en la página 10).



Nota

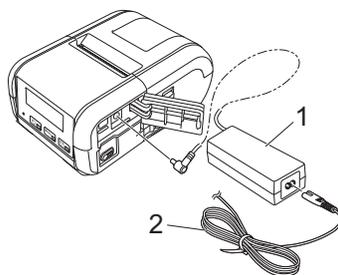
El indicador LED se ilumina en color naranja cuando la batería se está cargando.

Cuando la batería recargable de iones de litio esté completamente cargada, el indicador LED se apagará (cuando se desconecte la alimentación) o se encenderá en color verde (cuando se conecte la alimentación). Desconecte el adaptador de CA o el adaptador para coche del conector de CC de la batería.

Recarga de la batería con el adaptador de CA (opcional)

1

- 1 Asegúrese de que la batería de iones de litio esté instalada en la impresora.
- 2 Abra la cubierta de la interfaz y conecte el adaptador de CA a su impresora.
- 3 Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador de CA.
- 4 Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente de CA cercana (100-240 V CA, 50-60 Hz).



1 Adaptador de CA

2 Cable de alimentación de CA



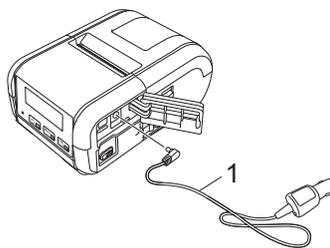
Nota

El adaptador de CA y el cable de alimentación de CA son accesorios opcionales. Durante el proceso de compra, adquiera el adaptador y el cable de alimentación adecuados para la región donde se utilizará la impresora.

Recarga de la batería con el adaptador para vehículo (opcional)

Conecte su impresora a la toma de corriente de CC de 12 V de su vehículo (encendedor o similar) para cargar la batería recargable.

- 1 Asegúrese de que la batería de iones de litio esté instalada en la impresora.
- 2 Conecte el adaptador para vehículo a la toma de corriente de CC de 12 V del vehículo.
- 3 Abra la cubierta de la interfaz y conecte el adaptador para coche a su impresora.



1 Adaptador para coche



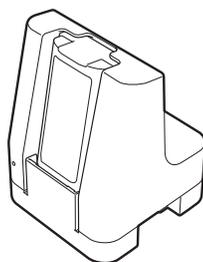
Nota

El adaptador para coche es un accesorio opcional.

Recarga de la batería con el cargador de batería (opcional)

Cuando usa una toma de corriente de CA, puede conectar hasta cuatro cargadores de batería simultáneamente.

Para obtener más información, consulte el manual de funcionamiento incluido con el cargador de la batería.



Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio

Para interrumpir la carga de la batería, desconecte el adaptador de CA o el adaptador para coche del conector de CC.

Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio

- Las impresiones de alta densidad (oscuras) hacen que la batería se descargue más rápido que con impresiones de baja densidad. Puede ajustar la configuración de densidad de impresión en la configuración del dispositivo (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 53).
- La batería debe cargarse en un entorno con una temperatura comprendida entre 0 °C y 40 °C. En caso contrario la batería no se cargará. Si la carga se interrumpe porque la temperatura ambiente es demasiado baja o demasiado alta, coloque su impresora en un entorno con una temperatura comprendida entre 0 °C y 40 °C e intentar cargar de nuevo.
- Si utiliza su impresora con la batería instalada y el adaptador de CA o el adaptador para coche conectado, es posible que la carga se interrumpa aunque la batería no se haya cargado por completo.

Características de la batería recargable de iones de litio

Para garantizar el máximo rendimiento y la máxima vida útil de la batería:

- No utilice ni almacene la batería en una ubicación expuesta a temperaturas extremadamente altas o bajas, ya que podría descargarse con mayor rapidez.
- Retire la batería cuando almacene su impresora durante largos períodos de tiempo.
- Guarde las baterías con menos del 50% de carga en un lugar fresco y seco alejado de la luz solar directa.
- Recargue la batería cada seis meses si va a estar almacenada durante un período de tiempo largo.
- Es normal y seguro que la impresora se caliente mientras se efectúa la carga. Desconecte el cargador y deje de usar la impresora si esta se calienta demasiado al tacto.
- Consulte en la *Guía de seguridad del producto* otras precauciones.

Encendido y apagado de la impresora

Encendido: Mantenga pulsado el botón  de encendido hasta que la pantalla LCD se encienda.

Apagado: Mantenga pulsado el botón  de encendido hasta que en la pantalla LCD aparezca el mensaje [Sist. desconec].

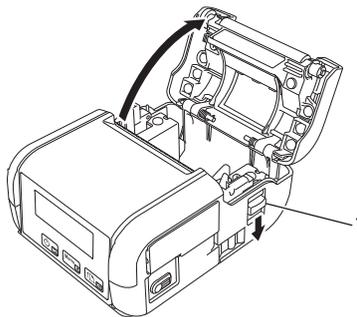
Configuración del idioma de la pantalla LCD

- 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), el botón [▼] para seleccionar el menú [Configuración] y, después, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Seleccione  Idioma y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 3 Seleccione un idioma y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Configuración del rollo de papel o de etiquetas

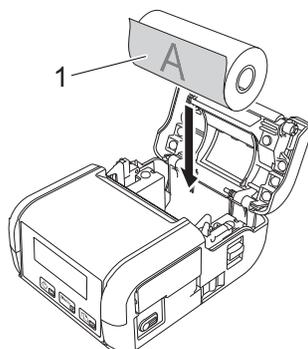
Para RJ-2030/2050

- 1 Tire de la palanca de apertura de la cubierta en la dirección indicada para abrir la cubierta del compartimiento del rollo.



1 Palanca de apertura de la cubierta

- 2 Introduzca el rollo en el compartimento para rollos con la alimentación del rollo hacia abajo, tal como se muestra.

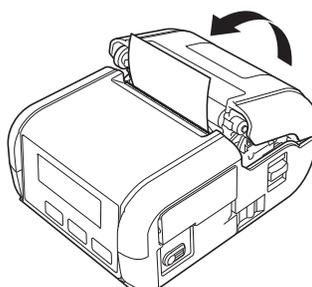


**1 Superficie de impresión
(cara exterior del rollo)**

! Importante

El lado sensible a la temperatura debe estar en la parte exterior del rollo y se debe instalar como se indica para imprimir correctamente.

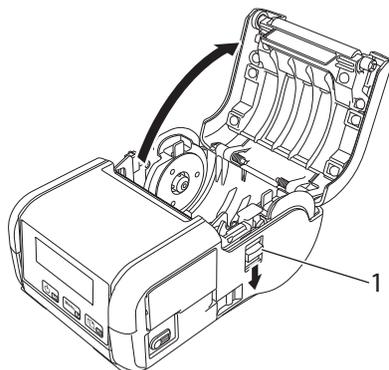
- 3 Cierre el compartimento del rollo presionando en el centro de la cubierta hasta que encaje.



Para RJ-2140/2150

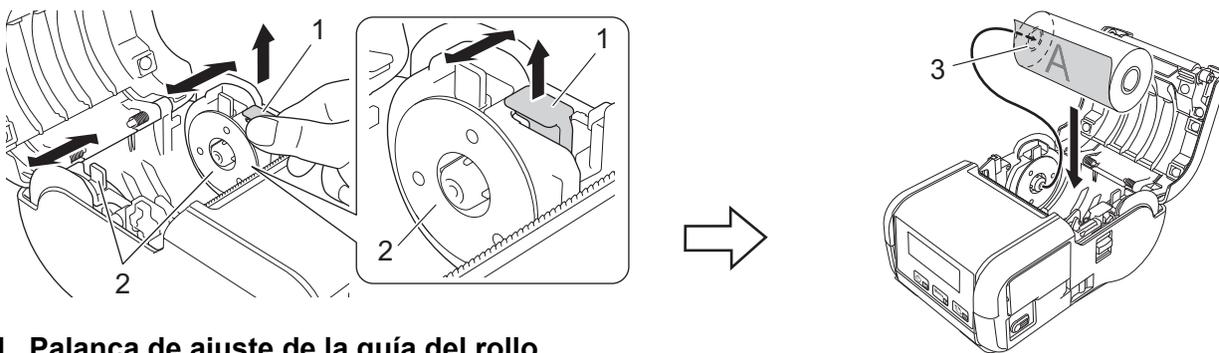
1

- 1 Tire de la palanca de apertura de la cubierta en la dirección indicada para abrir la cubierta del compartimiento del rollo.



1 Palanca de apertura de la cubierta

- 2 Abra las guías del rollo levantando la palanca de ajuste de la guía del rollo y tirando de las guías del rollo hacia fuera. Introduzca el rollo en el compartimiento para rollos con la alimentación del rollo hacia abajo, tal como se muestra.



1 Palanca de ajuste de la guía del rollo

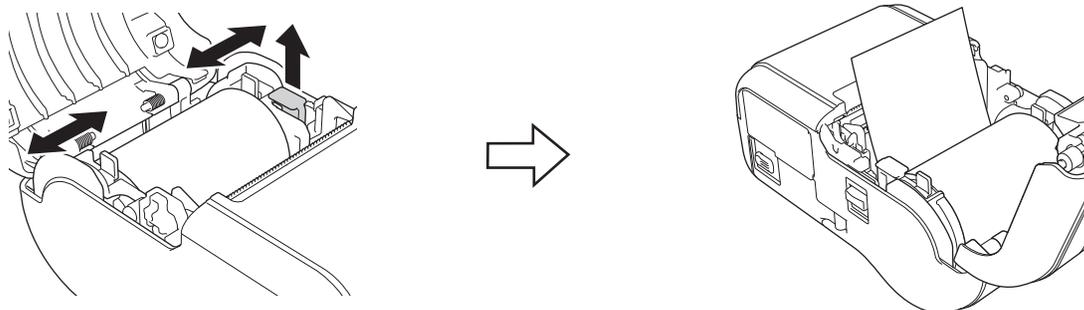
2 Guía del rollo

3 Superficie de impresión (cara exterior del rollo)

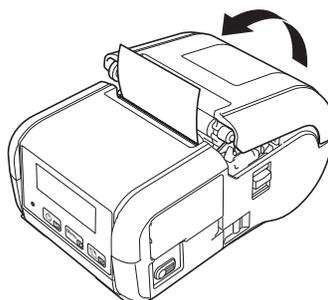
! Importante

- Asegúrese de que ambas guías del rollo estén correctamente situadas para impedir que el rollo de soportes se mueva hacia los lados.
- El lado sensible a la temperatura debe estar en la parte exterior del rollo y se debe instalar como se indica para imprimir correctamente.

- 3 Mientras levanta la palanca de ajuste de la guía del rollo, empuje las dos guías del rollo para ajustarlas al ancho del rollo. Introduzca el rollo de modo que quede recto en el compartimento del rollo.



- 4 Cierre el compartimento del rollo presionando en el centro de la cubierta hasta que encaje.



 **Nota**

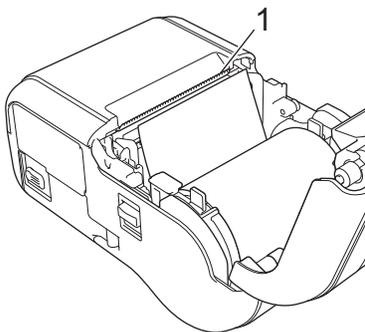
Cuando utilice etiquetas precortadas (solo para RJ-2140/2150), pulse el botón  de alimentación después de configurar el rollo de soportes. La impresora ajustará la etiqueta a la posición inicial correcta.

 **Importante**

Utilice papel original de Brother.

Cómo cortar el papel en rollo

Para cortar el papel en rollo, utilice la barra de corte de la impresora. Tire de uno de los extremos del papel expulsado hacia arriba y hacia el otro extremo en forma diagonal.



1 Barra de corte

! ADVERTENCIA

La barra de corte es afilada. Para evitar lesiones, no la toque.

Retirada del rollo de recibos o etiquetas

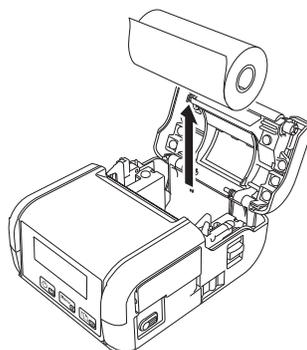
1

Para RJ-2030/2050

- 1 Tire de la palanca de apertura de la cubierta en la dirección indicada para abrir la cubierta del compartimiento del rollo.



- 2 Quite el rollo.

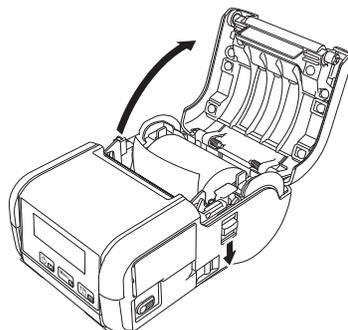


Nota

No es necesario ajustar el soporte del rollo una vez que esté ajustado correctamente al ancho del rollo de soportes.

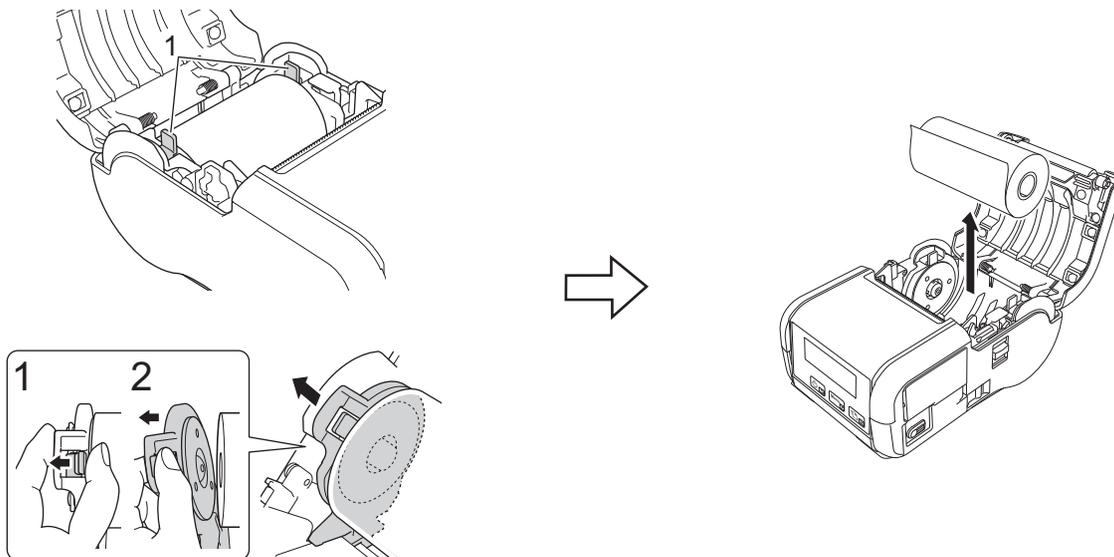
Para RJ-2140/2150

- 1 Tire de la palanca de apertura de la cubierta en la dirección indicada para abrir la cubierta del compartimiento del rollo.



- 2 Empujando la palanca de liberación del rollo, incline ligeramente las guías y saque el rollo. El rollo se puede quitar sin cambiar la posición de las guías de rollo. No haga fuerza para inclinar demasiado las guías del rollo. De lo contrario, las guías podrían romperse.

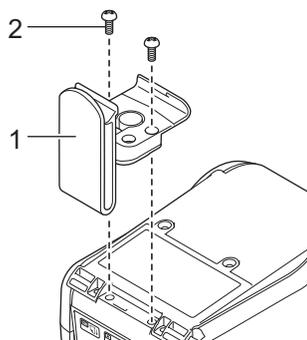
1 Palanca de liberación del rollo



Colocación del clip de cinturón

Puede llevar la impresora en su cinturón sujetándola mediante el clip que se incluye. Siga las instrucciones que se indican a continuación para fijar el clip de cinturón a la impresora y sujetarlo a su cinturón. Puede fijar el clip que se incluye a la impresora y sujetarlo a su cinturón.

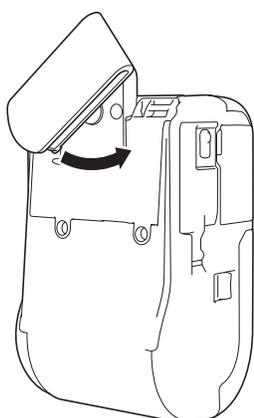
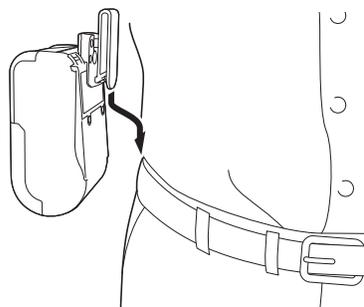
- 1 Fije el clip de cinturón a la parte posterior de su impresora con los tornillos de cabeza Phillips según se indica:



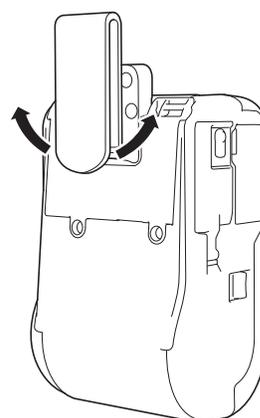
1 Clip de cinturón

2 Tornillo Phillips

2 Sujete el clip a su cinturón.



Gire el clip del modo que se muestra para bloquearlo en el cinturón.



Gire el clip a izquierda o derecha para desbloquear el clip del cinturón.

! **Importante**

Asegúrese de que el clip de cinturón quede bien fijado a su impresora y, esta, bien sujeta a su cinturón. Existe riesgo de lesiones o de daños si el clip del cinturón no está bien fijado y la impresora se cae.

Instalación de software en un ordenador o dispositivo móvil

Hay varios métodos de impresión disponibles en función del modelo de impresora y el ordenador o dispositivo móvil que utilice para imprimir.

Consulte las siguientes tablas e instale las aplicaciones necesarias en su ordenador o dispositivo móvil.

Software disponible

Para ordenadores

Para conectar la impresora al ordenador, debe estar instalado el controlador de la impresora.

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Características	
1	Controlador de impresora	✓	✓	✓	✓	—	
2	Herramienta de configuración de la impresora	Configuración de comunicación	✓	✓	✓	✓	Permite especificar la configuración de comunicación de la impresora y la configuración del dispositivo desde el ordenador.
		Configuración del dispositivo	✓	✓	✓	✓	
		Herramienta de configuración de P-touch Template	✓	✓	✓	✓	Permite definir la configuración de P-touch Template. P-touch Template ofrece funciones para insertar datos desde un dispositivo (como un lector de códigos de barras conectado a la impresora) en el texto y objetos de códigos de barras en diseños guardados en la impresora, lo cual resulta muy útil para imprimir plantillas y códigos de barras.
3	P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	Permite diseñar documentos personalizados, almacenar plantillas, conectarse a bases de datos y usar una gran biblioteca de etiquetas.	
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	✓	✓	Permite transferir archivos creados con P-touch Editor a una impresora y almacenarlos en la memoria de la impresora. Puede imprimirlos desde la memoria de la impresora sin conectarse a su ordenador.	
5	Transfer Express	✓	✓	✓	✓	Permite transferir documentos a la impresora.	

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Características
6	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	Permite actualizar el firmware y el software.
7	BRAdmin Professional	—	✓	✓	✓	BRAdmin Professional tiene funciones más potentes para gestionar impresoras en red que BRAdmin Light. Puede configurar y comprobar el estado de sus impresoras conectadas en red, así como transferir la plantilla a la impresora a través de una red.
8	BRAdmin Light	—	✓	✓	✓	Permite definir la configuración inicial de las impresoras conectadas en red.
9	BRAgent	—	✓	✓	✓	Permite gestionar impresoras en distintos segmentos* y enviar datos al ordenador en el que está instalado BRAdmin Professional. * Un segmento es el área gestionada por un solo enrutador.
10	Administración basada en Web	—	✓	✓	✓	Permite utilizar un explorador web estándar para administrar una impresora de la red mediante HTTP.

Para dispositivos móviles

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Características
1	Mobile Transfer Express	✓ (solo Android)	✓	✓	✓	Mobile Transfer Express es una aplicación que permite usar un dispositivo móvil para transferir archivos (plantillas, bases de datos e imágenes) que han sido preparados con P-touch Transfer Manager (versión Windows) a una impresora.
2	AirPrint (Para dispositivos Apple)	—	✓	✓	✓	AirPrint permite imprimir desde un dispositivo Apple (iPad, iPhone o iPod touch) sin necesidad de instalar más aplicaciones.
3	Administración basada en Web	—	✓	✓	✓	Permite utilizar un explorador web estándar para administrar una impresora de la red mediante HTTP.
4	Print Service Plugin (solo Android)	✓	✓	✓	✓	Print Service Plugin permite imprimir desde un dispositivo Android sin instalar más aplicaciones.

También tiene a disposición un kit de desarrollo de software (SDK).

Visite Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Instalación de controlador de impresora y software (usando un ordenador)

Para imprimir desde su ordenador, instale en él el controlador de la impresora, P-touch Editor y otras aplicaciones.

- 1 Visite nuestro sitio web (install.brother) y descargue el instalador del software y los manuales.
- 2 Haga doble clic en el archivo .exe descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación. Seleccione el software que desee en la ventana de selección del instalador.

Conexión de la impresora a un ordenador o dispositivo móvil

1

Conecte la impresora mediante uno de los métodos que encontrará a continuación:

■ **Conexión mediante cable USB**

Consulte *Conexión mediante USB* en la página 24.

■ **Conexión Bluetooth**

Consulte *Conexión a través de Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150)* en la página 25.

■ **Conexión de LAN inalámbrica**

Consulte *Conexión a través de Wi-Fi® (solo para RJ-2050/2140/2150)* en la página 26.

Conexión mediante USB

- 1 Antes de conectar el cable USB, asegúrese de que la impresora está desconectada.
- 2 Conecte el extremo del cable USB de la impresora al puerto mini-USB situado en el lateral de la impresora.
- 3 Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB del ordenador.
- 4 Encienda su impresora.

Conexión a través de Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150)



Nota

Siga las recomendaciones del fabricante de sus dispositivos equipados con Bluetooth (ordenadores y dispositivos móviles) o su adaptador de Bluetooth e instale el hardware y el software necesarios.

Siga este procedimiento para vincular la impresora con el ordenador mediante el software de gestión Bluetooth.

- 1 Pulse el botón [Menu] (Menú) para seleccionar el menú de [Bluetooth] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
Seleccione [Activado].
- 2 Utilice el software de gestión de su dispositivo Bluetooth para encontrar la impresora. Ahora está disponible la comunicación Bluetooth.



Nota

También puede cambiar la configuración de la red de la impresora usando la Configuración de comunicación (consulte *Configuración de comunicación* en la página 38).

Conexión a través de Wi-Fi® (solo para RJ-2050/2140/2150)

Estos son los métodos de conexión Wi-Fi disponibles:

- Wireless Direct
- Modo Infraestructura
- Modo Infraestructura + Wireless Direct
- Modo Ad-hoc (para definir el modo Ad-hoc, utilice la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35)). (Es posible que no todos los ordenadores, dispositivos móviles y sistemas operativos sean compatibles con el modo Ad-hoc.)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Wireless Direct

Wireless Direct permite conectar la impresora al ordenador o dispositivo móvil directamente sin necesidad de punto de acceso/enrutador Wi-Fi; la impresora sirve de punto de acceso Wi-Fi.

- 1 Confirme la configuración de Wireless Direct de la impresora.
 - Uso de la impresora
 - 1 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
 - 2 Pulse el botón [▼] para seleccionar el menú [Modo] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
 - 3 Seleccione [Direct] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar). El icono Wireless Direct aparecerá en la pantalla LCD.
 - Para ordenadores

Conecte la impresora y el ordenador con un cable USB. Inicie la herramienta de configuración de la impresora en su ordenador y haga clic en el botón **[Configuración de comunicación]**. Confirme que **[Wireless Direct]** está seleccionado para **[Interfaz seleccionada]** en la pestaña **[General]**.

Consulte *Configuración de comunicación* en la página 38 para obtener más información sobre la configuración de comunicación.
- 2 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
Ajuste [Ac/Apg] como [Activado].
- 3 Utilice su ordenador o dispositivo móvil para seleccionar el SSID de su impresora ("DIRECT-*****_RJ-XXXX"). En caso necesario, introduzca la contraseña ("205*****" para RJ-2050, "214*****" para RJ-2140, o "215*****" para RJ-2150). ***** son los últimos cinco dígitos del número de serie.



Nota

- Puede cambiar la configuración de red de la impresora a través de la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35).
- La herramienta de configuración de la impresora también permite aplicar fácilmente los cambios de la configuración de red a varias impresoras. (Consulte *Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras* en la página 52.)

- Puede buscar la etiqueta con el número de serie en la parte posterior de la impresora.
También puede confirmar el número de serie imprimiendo la información de la impresora (consulte *Impresión de la información de la impresora* en la página 72).
- No podrá conectarse a Internet a través de Wi-Fi mientras usa Wireless Direct. Para usar Internet, conéctese usando el Modo Infraestructura.

Modo Infraestructura

El Modo Infraestructura permite conectar la impresora a un ordenador o dispositivo móvil a través de un punto de acceso/enrutador Wi-Fi.

■ Antes de empezar

Primero debe definir la configuración Wi-Fi de la impresora para que se comunice con su punto de acceso/enrutador Wi-Fi. Una vez configurada la impresora, los ordenadores o dispositivos móviles de su red tendrán acceso a la impresora.

❗ Importante

- Si va a conectar la impresora a su red, le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador del sistema antes de realizar la instalación. Debe confirmar la configuración Wi-Fi antes de continuar con esta instalación.
- Para volver a definir la configuración Wi-Fi o si se desconoce el estado de la conexión Wi-Fi de la impresora, reajuste la configuración Wi-Fi de la impresora.
 - 1 Mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar la impresora.
 - 2 Mantenga pulsado el botón  de alimentación y el botón  de encendido alrededor de 3 segundos. El indicador LED comienza a parpadear en verde.
 - 3 Mientras mantiene pulsado el botón  de encendido, pulse el botón  de alimentación una vez.
 - 4 Suelte el botón  de encendido.



Nota

Para lograr los mejores resultados en la impresión diaria normal de documentos, use la impresora lo más cerca posible del punto de acceso/enrutador Wi-Fi con el mínimo de obstáculos. Las paredes y los objetos grandes entre dos dispositivos, así como las interferencias con otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de los documentos.

■ Conexión de la impresora al punto de acceso/enrutador Wi-Fi

- 1 En primer lugar, anote el SSID (nombre de red) y la contraseña (clave de red) de su punto de acceso/enrutador Wi-Fi.
- 2 Conecte la impresora y el ordenador con un cable USB.
- 3 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
Ajuste [Ac/Apg] como [Activado].

4 Defina la configuración del Modo Infraestructura de la impresora.■ **Uso de la impresora**

- 1 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Pulse el botón [▼] para seleccionar el menú [Modo] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 3 Seleccione [Infraestruct.] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).

■ **Para ordenadores**

Inicie la herramienta de configuración de la impresora en su ordenador y haga clic en el botón **[Configuración de comunicación]**. Seleccione **[LAN inalámbrica]** para la **[Interfaz seleccionada]** en la pestaña **[General]** y seleccione **[Infraestructura]** para **[Modo de comunicación]** en **[Configuración inalámbrica]** en la pestaña **[LAN inalámbrica]**.

Consulte *Configuración de comunicación* en la página 38 para obtener más información sobre la configuración de comunicación.

5 Inicie la herramienta de configuración de la impresora en su ordenador y haga clic en el botón **[Configuración de comunicación]**. Seleccione **[Configuración inalámbrica]** en la pestaña **[LAN inalámbrica]**.

Introduzca el SSID que anotó o haga clic en **[Buscar]** y seleccione el SSID en la lista que se muestra.

6 Introduzca la contraseña como **[Frase de contraseña]**.**Nota**

La información requerida depende del método de autenticación y el modo de cifrado; introduzca solamente la información relevante para su entorno de red.

7 Haga clic en **[Aplicar]**.

Cuando se haya establecido la conexión entre la impresora y su punto de acceso/enrutador Wi-Fi, aparecerá el icono  WLAN en la pantalla LCD de la impresora. Los ordenadores y los dispositivos móviles que están en la misma red que la impresora tendrán acceso a la misma.

**Nota**

- Para cambiar cualquier otra configuración de red, use la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35).
- Para conectar su dispositivo móvil al punto de acceso/enrutador Wi-Fi, seleccione el SSID e introduzca la contraseña del punto de acceso/enrutador Wi-Fi para establecer la conexión entre el dispositivo móvil y el punto de acceso/enrutador Wi-Fi.

Modo Infraestructura + Wireless Direct

El Modo Infraestructura y Wireless Direct no se pueden usar al mismo tiempo.

■ Uso de la impresora

- 1 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Pulse el botón [▼] para seleccionar el menú [Modo] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 3 Seleccione [Direct/Infra] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).

■ Para ordenadores

- 1 Inicie la Herramienta de configuración de la impresora en su ordenador y haga clic en el botón [Configuración de comunicación].
- 2 Seleccione [Infraestructura y Wireless Direct] para [Interfaz seleccionada] en la pestaña [General].
Consulte *Configuración de comunicación* en la página 38 para obtener más información sobre la configuración de comunicación.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Si su punto de acceso/enrutador Wi-Fi es compatible con WPS, la configuración y las conexiones se podrán definir rápidamente.

1

- 1 Primero confirme que su punto de acceso/enrutador Wi-Fi tiene el símbolo WPS.



- 2 Coloque la impresora al alcance del punto de acceso/enrutador Wi-Fi. El alcance puede variar dependiendo de su entorno. Consulte las instrucciones proporcionadas con su punto de acceso/enrutador Wi-Fi.
- 3 Pulse el botón WPS del punto de acceso/enrutador Wi-Fi.
- 4 En la impresora, pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [WLAN] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 5 Pulse el botón [▼] para seleccionar el menú [WPS] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 6 Seleccione [Iniciar] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).

Cuando se establezca la conexión, el icono WLAN aparecerá en la pantalla LCD de la impresora. Los ordenadores y los dispositivos móviles que están en la misma red que la impresora tendrán acceso a la misma.



Nota

La impresora tratará de conectarse mediante WPS durante dos minutos. Si se mantiene pulsado el botón [Menu] (Menú) durante dicho tiempo, la impresora seguirá intentando conectarse durante dos minutos más.

Pantalla LCD

Configuración de la pantalla LCD

La configuración para la pantalla LCD puede especificarse usando la impresora o usando la Herramienta de configuración de la impresora en un ordenador conectado a la impresora. Para obtener más información sobre cómo conectar un ordenador y especificar la configuración, consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35.

Especificación de la configuración de la impresora

Pulse el botón [Menu] (Menú), el botón [▼] para seleccionar una opción del menú, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar). Pulse [▼] para seleccionar una opción, y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).



- 1 La opción seleccionada actualmente está resaltada.
- 2 La barra de desplazamiento indica el primer parámetro con una flecha hacia arriba y el último parámetro con una flecha hacia abajo. Si el último parámetro está seleccionado, pulse [▼] para desplazarse al primer parámetro.

Visualización de la información de soportes

Pulse el botón [Menu] (Menú), botón [▼] para seleccionar el menú [Soportes] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).

Definición del contraste de la pantalla LCD

- 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), el botón [▼] para seleccionar el menú [Configuración] y, después, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Seleccione [Cont. Pantal.] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar). Seleccione la opción y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Configuración de la alarma

Seleccione si desea que la impresora emita un pitido cuando se pulse un botón del panel de operación.

- 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), el botón [▼] para seleccionar el menú [Configuración] y, después, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Seleccione [Alarma] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar). Seleccione la opción y luego pulse el botón [OK] (Aceptar).

Actualización de la impresora (solo para RJ-2050/2140/2150)

Conéctese al servidor FTP y descargue las plantillas, bases de datos y otros archivos actualizados. Defina con antelación la información del servidor FTP mediante **[Configuración de comunicación]** en la Herramienta de configuración de la impresora. Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación* en la página 38.

Este elemento aparece cuando el servidor FTP está configurado y hay disponibles archivos actualizados.

- 1 Pulse el botón [Menu] (Menú), el botón [▼] para seleccionar el menú [Actualizar] y, después, pulse el botón [OK] (Aceptar).
- 2 Seleccione [Iniciar] y, a continuación, pulse el botón [OK] (Aceptar).
Cuando se inicie la actualización, aparecerá en la pantalla LCD el mensaje [Recibiendo] o [Descargando].

Impresión desde ordenadores

Imprimir con el controlador de la impresora

- 1 Abra el documento que desea imprimir.
- 2 Encienda la impresora.
- 3 Conecte la impresora a un ordenador a través de USB, Bluetooth o Wi-Fi (consulte *Conexión de la impresora a un ordenador o dispositivo móvil* en la página 24).
- 4 Introduzca el rollo de soportes.

**Nota**

Si es necesario, cambie la configuración de la impresora en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o en la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35).

- 5 Imprima desde la aplicación.
El mensaje [Imprimiendo] aparecerá en la pantalla LCD. Cuando finalice la impresión, retornará al modo seleccionado antes de comenzar la impresión.
- 6 Apague la impresora.

**Nota**

- Cuando apague la impresora, mantenga la batería instalada hasta que se apague la pantalla LCD.
 - Para imprimir una imagen JPEG sin utilizar el controlador de la impresora, consulte *Impresión JPEG* en la página 74.
-

Impresiones más claras o más oscuras

Puede conseguir que sus impresiones sean más claras o más oscuras mediante el ajuste de la densidad de impresión en la Configuración del dispositivo (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 53).

Cuando utilice la batería, el cambio de la configuración de densidad de impresión puede causar pequeños cambios en la velocidad de impresión y en la cantidad de páginas que se pueden imprimir con una sola carga.

Configuración de las opciones del controlador de impresora

Puede configurar varias opciones, como el tamaño del papel y el número de copias, en la pantalla del controlador de la impresora.

**Nota**

También puede utilizar la Herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35) para definir la configuración avanzada.

Impresión desde un dispositivo móvil

Puede imprimir desde su dispositivo móvil usando AirPrint (solo para RJ-2050/2140/2150).

Si desea obtener más información, consulte la “*AirPrint Guide*” (Guía de AirPrint). Visite la página Manuales de su modelo en Brother support web, en la dirección support.brother.com, para descargar la guía.

También tiene a disposición un kit de desarrollo de software (SDK).

Visite Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Herramienta de configuración de la impresora

Mediante la Herramienta de configuración de la impresora se puede especificar la configuración de comunicación de la impresora, la configuración del dispositivo, la configuración de P-touch Template y la configuración de tamaño de papel desde un ordenador Windows.



Nota

La herramienta de configuración de la impresora se instala automáticamente al usar el instalador inicial del controlador de la impresora. Para obtener más información, consulte *Instalación de software en un ordenador o dispositivo móvil* en la página 21.



Importante

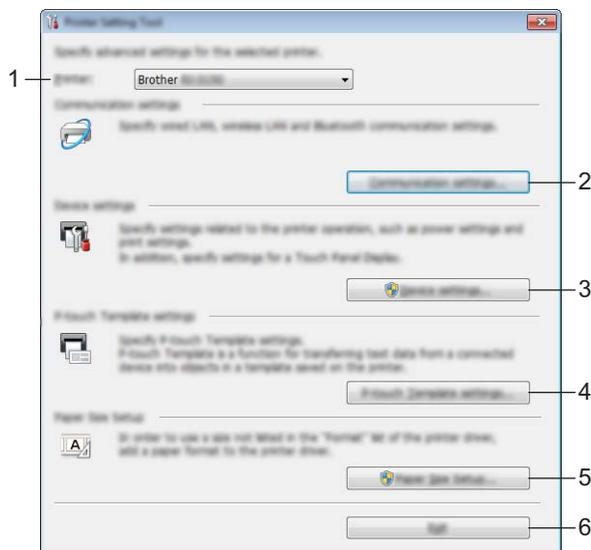
La Herramienta de configuración de la impresora solo está disponible para impresoras compatibles.

Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de tener instalada una batería totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora esté instalado correctamente y de que pueda imprimir.
- Conecte esta impresora a un ordenador con un cable USB. No se puede especificar la configuración mediante Wi-Fi utilizando esta herramienta.

Uso de la Herramienta de configuración de la impresora

- 1 Conecte la impresora que desea configurar al ordenador.
- 2 Inicie la Herramienta de configuración de la impresora.
 - **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].
 - **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en el icono [Herramienta de configuración de la impresora] en la pantalla [Aplicaciones].
 - **Para Windows 10:**
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación, haga clic en [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].
Aparecerá la ventana principal.



1 Impresora

Muestra una lista de las impresoras conectadas.

2 Configuración de comunicación

Especifique la configuración de comunicación de la LAN inalámbrica (solo para RJ-2050/2140/2150) y de Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150).

3 Configuración del dispositivo

Especifica la configuración del dispositivo de impresora, por ejemplo, la configuración de energía y de la impresora. También se puede especificar la configuración para la pantalla LCD.

4 Configuración de P-touch Template

Especifica la configuración de P-touch Template.

Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama*) (solo en inglés) de Brother support web: support.brother.com.

5 Configuración de tamaño de papel

Añada información sobre el material y la configuración del controlador de la impresora para utilizar un tamaño que no aparezca en la lista [**Tamaño del papel**] del controlador de la impresora.

3

! Importante

Para abrir [**Configuración de tamaño de papel**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

6 Salir

Cierra la ventana.

- 3 Compruebe que la impresora que quiera configurar aparezca junto a [**Impresora**]. Si aparece otra impresora, seleccione la impresora que desee en la lista desplegable.
- 4 Seleccione la configuración que desee cambiar y, a continuación, especifique o cambie la configuración en el cuadro de diálogo.
Si desea obtener más información sobre los cuadros de diálogo de configuración, consulte *Configuración de comunicación* en la página 38, *Configuración del dispositivo* en la página 53, *Configuración de P-touch Template* en la página 63 o *Configuración de tamaño de papel* en la página 66.
- 5 Haga clic en [**Aplicar**] - [**Salir**] en el cuadro de diálogo para aplicar la configuración a la impresora.
- 6 Haga clic en [**Salir**] en la ventana principal para finalizar la configuración.

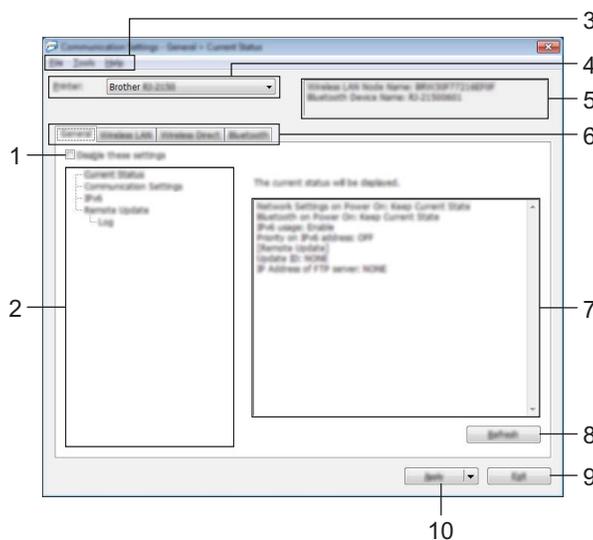
! Importante

Use la Herramienta de configuración de la impresora para configurar la impresora solo cuando esté en espera. La impresora puede funcionar mal si intenta configurarla mientras lleva a cabo un trabajo.

Configuración de comunicación

Con [Configuración de comunicación] en la Herramienta de configuración de la impresora se puede especificar o cambiar la información de comunicación de la impresora cuando se conecta a un ordenador con un cable USB o mediante una conexión Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150). No solo puede cambiar la configuración de comunicación de una impresora, sino que también puede aplicar esta configuración a varias impresoras.

Cuadro de diálogo de configuración



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está marcada, aparece  en la pestaña y la configuración ya no puede especificarse ni cambiarse.

La configuración de una pestaña en la que aparezca  no se aplicará a la impresora aunque se haga clic en [Aplicar]. Además, la configuración de la pestaña no se guardará ni exportará cuando se ejecuten los comandos [Guardar en archivo de comandos] o [Exportar].

Para aplicar la configuración a la impresora, guardarla o exportarla, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Elementos

Cuando está seleccionado [Estado actual] en el área de visualización o modificación de la configuración aparece la configuración actual.

Seleccione el elemento de configuración que desee cambiar.

3 Barra de menú

4 Impresora

Muestra una lista de las impresoras conectadas.

5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo (se puede cambiar el nombre de los nodos). (Consulte 7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth en Barra de menú en la página 40).

6 Pestañas de configuración

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.

Si aparece  en la pestaña, la configuración de la misma no se aplicará a la impresora.

7 Área de visualización y modificación de la configuración

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado.

8 Actualizar

Actualiza la configuración mostrada con la información más reciente.

9 Salir

Sale de [**Configuración de comunicación**] y vuelve a la ventana principal de la Herramienta de configuración de la impresora.

! Importante

Las configuraciones no se aplican a las impresoras si hace clic en [**Salir**] sin haber hecho clic en el botón [**Aplicar**] tras cambiar las configuraciones.

10 Aplicar

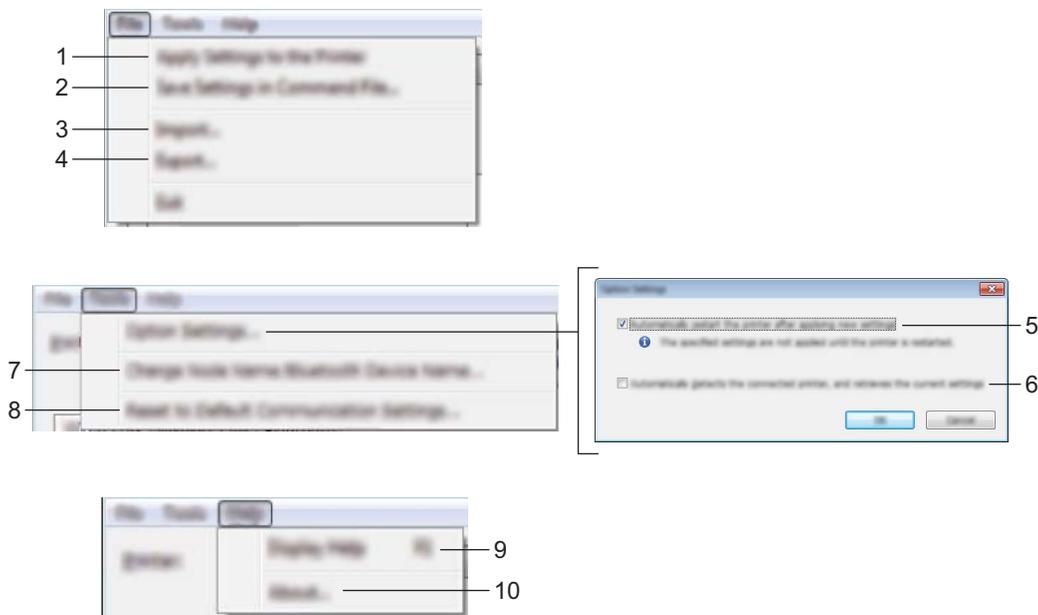
Aplica la configuración a la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable. El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 73.)

! Importante

Al hacer clic en [**Aplicar**] se aplican todas las configuraciones a todas las pestañas de la impresora. Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se aplicarán las configuraciones que aparecen en dicha pestaña.

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos. La extensión del archivo es .bin.

El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 73.)



Nota

Si la casilla de verificación **[Desactivar esta configuración]** está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.



Importante

- Con el archivo de comandos no se guarda la siguiente información:
 - Nombre del nodo
 - Dirección IP, máscara de subred y dirección de puerta de enlace predeterminada (cuando la dirección IP se ha establecido como **[STATIC]**)
- Los comandos de configuración de comunicación guardados están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. Para aplicar la configuración a la impresora mediante este archivo de comandos, utilice el modo de almacenamiento masivo.
- Los archivos de comandos guardados contienen claves de autenticación y contraseñas. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo guardarlos en una ubicación a la que no puedan acceder otros usuarios.
- No envíe el archivo de comandos a un modelo de impresora distinto.

3 Importar

■ Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual

Importa la configuración del ordenador.



Nota

- Cuando se importa la configuración inalámbrica del ordenador, se necesitan los privilegios del administrador para el ordenador.
- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, autenticación de clave pública y WPA/WPA2-PSK). Las configuraciones de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) y WPA-PSK (AES) no se pueden importar.
- Si se activan diversas LAN inalámbricas para el ordenador utilizado, se importarán los datos de las primeras configuraciones inalámbricas detectadas (solo las configuraciones personales).
- Solo pueden importarse configuraciones (modo de comunicación, SSID, método de autenticación, modo de cifrado y clave de autenticación) de la pestaña [**LAN inalámbrica**] - [**Configuración inalámbrica**].

■ Seleccione un perfil a importar

Importa el archivo exportado y aplica las configuraciones a una impresora.

Haga clic en [**Examinar**] y seleccione el archivo que desee importar. Las configuraciones del archivo seleccionado aparecerán en el área de visualización o modificación de la configuración.



Nota

- Pueden importarse todas las configuraciones, como las configuraciones inalámbricas o las configuraciones de TCP/IP, excepto los nombres de nodos.
- Solo pueden importarse los perfiles que sean compatibles con la impresora seleccionada.
- Si la dirección IP del perfil importado está establecida como [**STATIC**], cambie la dirección IP del perfil importado según sea necesario de forma que no se duplique la dirección IP de una impresora existente configurada en la red.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.



Nota

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

! Importante

Los archivos exportados no están cifrados.

5 Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración

Si esta casilla de verificación está seleccionada, la impresora se reinicia automáticamente después de aplicar las configuraciones de comunicación.

Si esta casilla de verificación no está marcada, la impresora deberá reiniciarse de forma manual.



Nota

Cuando configure diversas impresoras, puede reducir el tiempo necesario para cambiar la configuración si deja en blanco esta casilla de verificación. En este caso recomendamos seleccionar esta casilla de verificación al configurar la primera impresora de forma que podrá confirmar que cada configuración funciona de la forma esperada.

6 Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual

Si esta casilla de verificación está marcada y la impresora está conectada al ordenador, la impresora se detecta de forma automática y la configuración actual de la impresora se muestra en el panel de **[Estado actual]**.



Nota

Cuando el modelo de impresora conectada sea distinto al de la impresora mostrada en la lista desplegable **[Impresora]**, la configuración disponible en cada una de las fichas cambiará para adaptarse a la impresora conectada.

7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre a un nodo.

8 Restablecer la configuración de comunicación predeterminada

Restablece la configuración de comunicación a los valores de fábrica.

9 Mostrar la ayuda

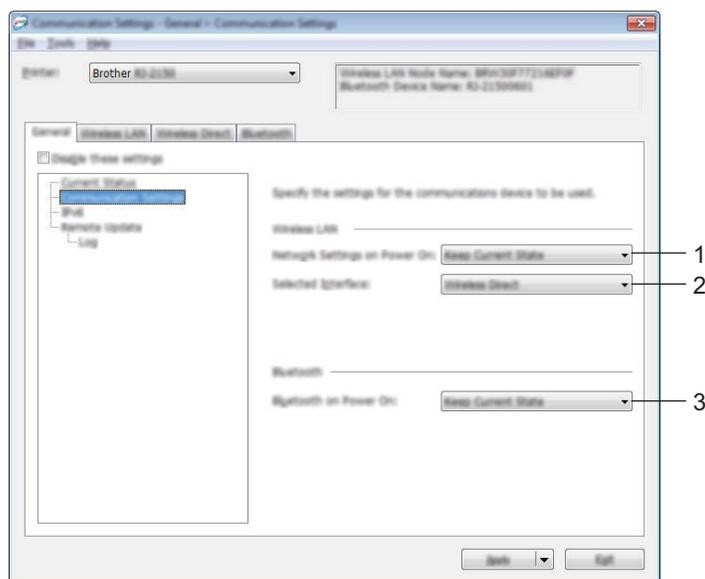
Muestra la ayuda.

10 Información de la versión

Muestra información de la versión del software.

Pestaña General

Configuración de comunicación



1 Configuración de red en encendido

Especifica las condiciones para la conexión mediante Wi-Fi cuando la impresora está encendida. Seleccione **[Encendido por defecto]**, **[Apagado por defecto]** o **[Mantener estado actual]**.

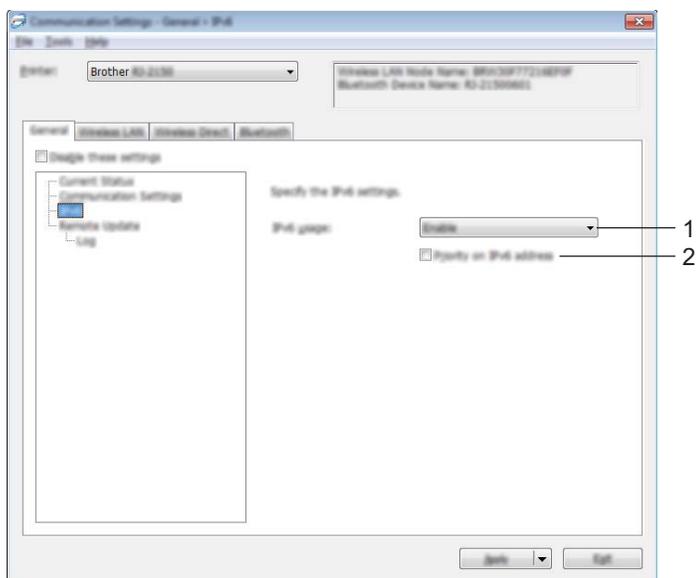
2 Interfaz seleccionada

Seleccione **[Infraestructura o Ad hoc]**, **[Infraestructura y Wireless Direct]** o **[Wireless Direct]**.

3 Bluetooth en encendido

Especifica las condiciones para la conexión mediante Bluetooth cuando la impresora está encendida. Seleccione **[Encendido por defecto]**, **[Apagado por defecto]** o **[Mantener estado actual]**.

IPv6



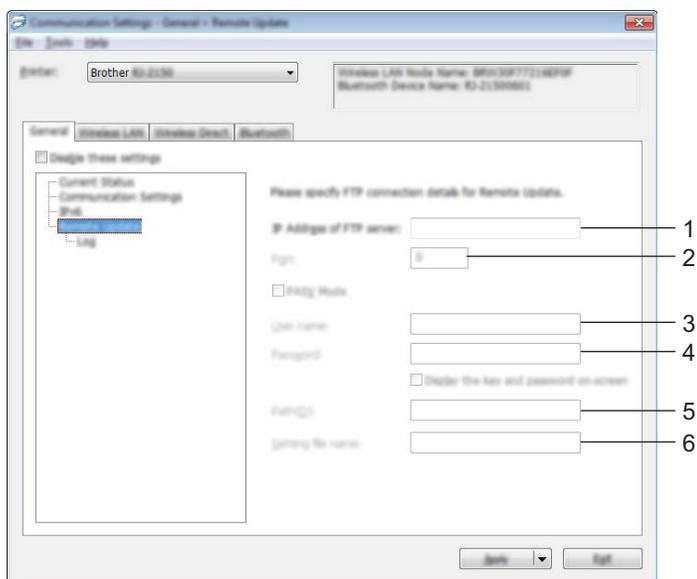
1 Uso de IPv6

Seleccione **[Activar]** o **[Desactivar]**.

2 Prioridad en la dirección IPv6

Seleccione dar prioridad a una dirección IPv6.

Actualización remota (solo para RJ-2050/2140/2150)



1 Dirección IP del servidor FTP

Escriba la dirección del servidor FTP.

2 Puerto Estándar

Especifica el número de puerto utilizado para acceder al servidor FTP.

3 Nombre de usuario

Escriba un nombre de usuario que tenga permiso para iniciar sesión en el servidor FTP.

4 Contraseña

Escriba la contraseña asociada con el nombre de usuario indicado en el campo Nombre de usuario.

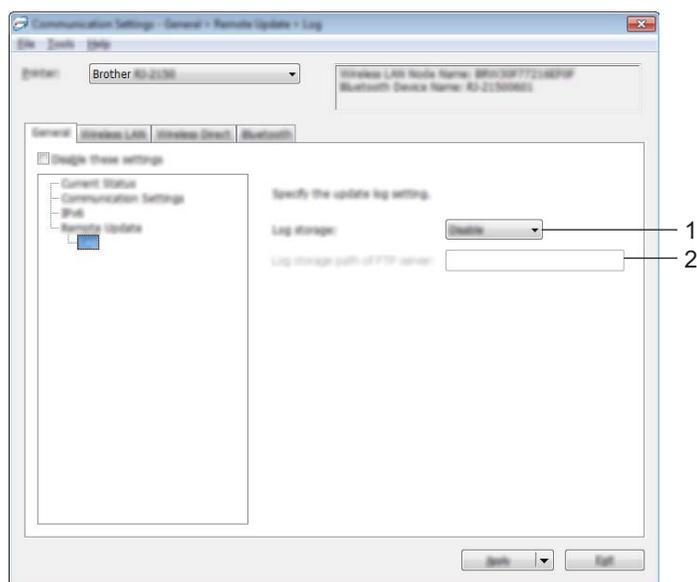
5 Ruta

Escriba la ruta de acceso a la carpeta en el servidor FTP desde el que quiera descargar el archivo de actualización.

6 Configurar nombre de archivo

Especifica el nombre del archivo de actualización en el servidor FTP.

■ Registro



1 Almacén de registros

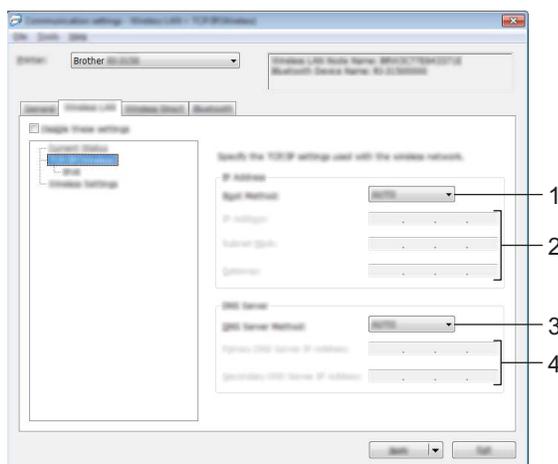
Seleccione si exportar o no el registro de actualización al servidor FTP.

2 Ruta del almacén de registros en el servidor FTP

Escriba la ruta de acceso a la carpeta en el servidor FTP a donde quiera exportar los datos de registro.

Pestaña de LAN inalámbrica (solo para RJ-2050/2140/2150)

TCP/IP (inalámbrica)



1 Método de arranque

Seleccione [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP] o [STATIC].

2 Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace

Especifique los valores que correspondan.

Los valores solamente se pueden escribir cuando la configuración de dirección IP está establecida como [STATIC].

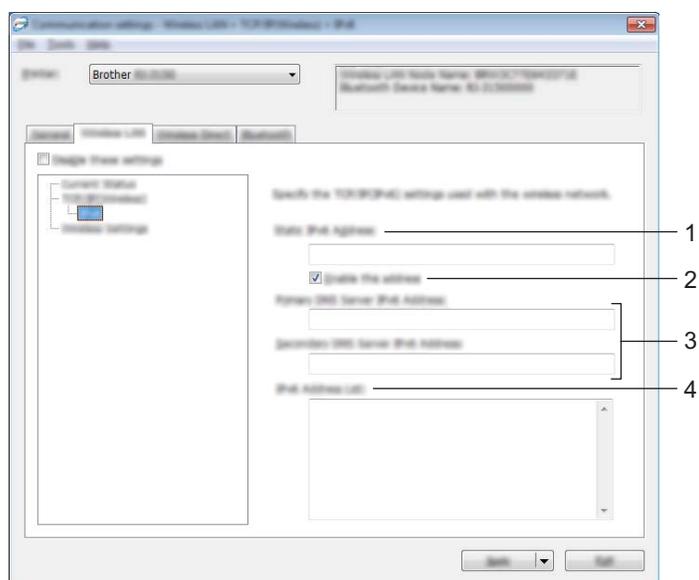
3 Método de servidor DNS

Seleccione [AUTO] o [STATIC].

4 Dirección IP del servidor DNS primario/Dirección IP del servidor DNS secundario

Los valores solamente se pueden escribir cuando el servidor DNS está establecido como [STATIC].

IPv6



1 Dirección IPv6 estática

Especifique una dirección IPv6 permanente.

2 Activar esta dirección

Activa la dirección IPv6 estática especificada.

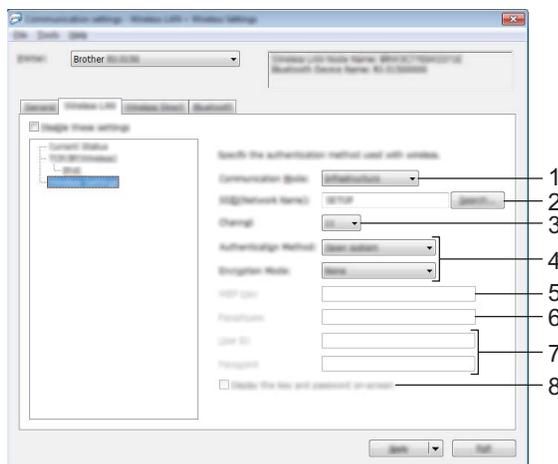
3 Dirección IPv6 del Servidor DNS Primario/Dirección IPv6 del Servidor DNS Secundario

Especifica las direcciones IPv6 del servidor DNS.

4 Lista de direcciones IPv6

Mostrar la lista de direcciones IPv6.

Configuración inalámbrica



1 Modo de comunicación

Seleccione [Infraestructura] o [Ad hoc].

2 SSID (nombre de red)

Al hacer clic en el botón [Buscar] aparecerán las selecciones SSID disponibles en un cuadro de diálogo independiente.

3 Canal

Muestra una lista de los canales disponibles.



Nota

- Esta configuración es válida solo en el modo Ad hoc.
- Es posible que no todos los ordenadores, dispositivos móviles y sistemas operativos sean compatibles con el modo Ad-hoc.

4 Método de autenticación/Modo de cifrado

Los modos de cifrado compatibles para los distintos métodos de autenticación son como los mostrados en *Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación* en la página 49.

5 Clave WEP

Solo puede especificar una configuración cuando WEP está seleccionado como modo de cifrado.

6 Frase de acceso

Solo puede especificar una configuración cuando WPA/WPA2-PSK está seleccionado como el método de autenticación.

7 ID de usuario/Contraseña

Solo puede especificar una configuración cuando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS están seleccionados como métodos de autenticación. Además, con EAP-TLS no es necesario introducir una contraseña, aunque se debe registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conecte con la impresora mediante un explorador web y especifique el certificado que desea usar. Si desea obtener más información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en Web* en la página 121.

8 Mostrar la clave y contraseña en pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, las claves y las contraseñas aparecerán como texto plano (sin cifrar).

Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación

- Cuando el **[Modo de comunicación]** esté definido como **[Ad hoc]**

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP

- Cuando el **[Modo de comunicación]** esté definido como **[Infraestructura]**

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP
Clave compartida	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES / AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NINGUNO	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES / AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
PEAP/GTC	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES / AES
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

⚠ Importante

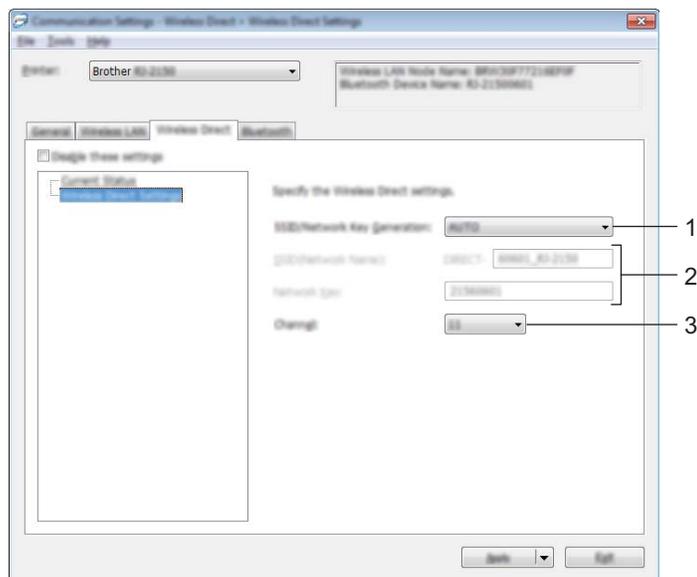
Para especificar una configuración de seguridad superior:

Cuando realice una verificación de certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no se podrá especificar mediante la herramienta de configuración de la impresora. Una vez que la impresora esté configurada para conectarse a la red, especifique el certificado accediendo a la impresora desde un explorador web.

Si desea obtener más información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en Web* en la página 121.

Pestaña de Wireless Direct (solo para RJ-2050/2140/2150)

Wireless Direct: configuración



1 Generación de claves de SSID/red

Seleccione [AUTO] o [STATIC].

2 SSID (nombre de red)/Clave de red

Especifica el SSID (25 caracteres ASCII o menos) y la clave de red (63 caracteres o menos) que se usarán en el modo Wireless Direct.

Solo puede especificar una configuración cuando [STATIC] esté seleccionado para [Generación de claves de SSID/red].



Nota

El SSID predeterminado de fábrica es "DIRECT-*****_RJ-XXXX" y la contraseña es "205*****" para RJ-2050, "214*****" para RJ-2140 o "215*****" para RJ-2150.

***** son los últimos cinco dígitos del número de serie.

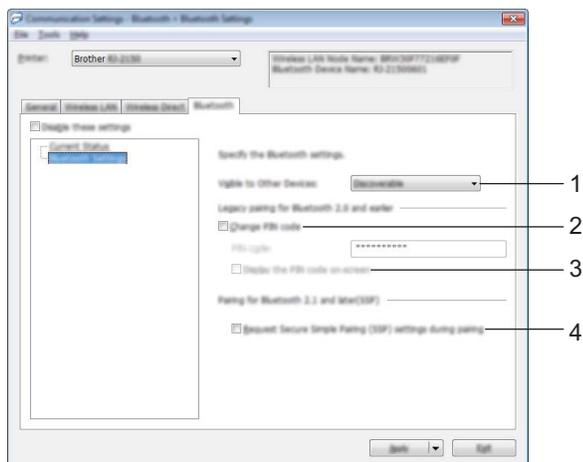
(Puede buscar la etiqueta con el número de serie en la parte posterior de la impresora.)

3 Canal

Especifica el canal que usar en el modo Wireless Direct.

Pestaña Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150)

Configuración Bluetooth



1 Visible para otros dispositivos

Permite que la impresora pueda ser “descubierta” por otros dispositivos Bluetooth.
Opciones de configuración disponibles: [**Descubrible**], [**No detectable**]

2 Cambiar código PIN

Si esta casilla de verificación está marcada, puede cambiar el código PIN.

3 Mostrar código PIN en la pantalla

Si esta casilla de verificación está marcada, el ordenador mostrará los PIN de forma predeterminada.

4 Solicitar la configuración de Secure Simple Pairing (SSP) durante el emparejamiento

Si esta casilla de verificación está seleccionada, el emparejamiento se puede realizar usando los botones de la impresora para los dispositivos compatibles con Bluetooth 2.1 o posterior.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras

- 1 Después de aplicar la configuración a la primera impresora, desconéctela del ordenador y conecte la segunda impresora.
- 2 Seleccione la impresora recién conectada en la lista desplegable [**Impresora**].



Nota

Si la casilla de verificación [**Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual**] está seleccionada en el cuadro de diálogo [**Configuración opcional**], se seleccionará automáticamente la impresora conectada mediante el cable USB.

Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación* en la página 38.

- 3 Haga clic en [**Aplicar**].
Las mismas configuraciones que se hayan aplicado en la primera impresora se aplicarán en la segunda impresora.



Nota

Recomendamos seleccionar la casilla de verificación [**Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración**] cuando configure la primera impresora para confirmar que la conexión con el punto de acceso/enrutador inalámbrico se puede establecer correctamente con la configuración. Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación* en la página 38.

- 4 Repita los pasos 1-3 para todas las impresoras cuya configuración desee cambiar.

! Importante

Si la dirección IP está establecida como [**STATIC**], la dirección IP de la impresora también se cambiará a la misma dirección que la primera impresora.

Cambie la dirección IP si es necesario.



Nota

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en [**Archivo**] - [**Exportar**].

Se puede aplicar la misma configuración a otra impresora haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y seleccionando, a continuación, el archivo con la configuración exportada. (Consulte *Configuración de comunicación* en la página 38.)

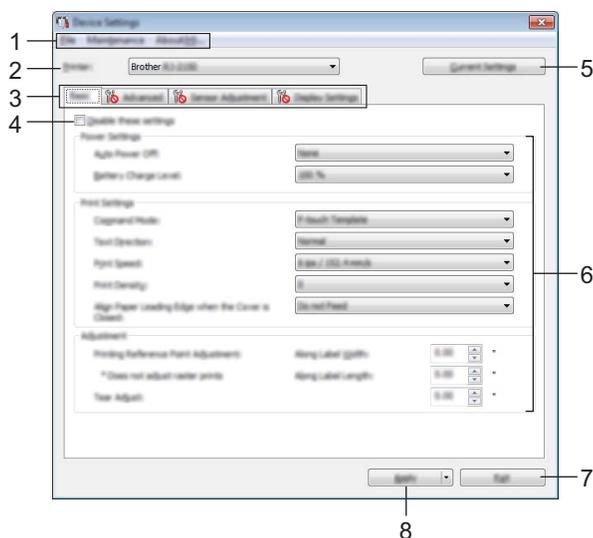
Configuración del dispositivo

Con [**Configuración del dispositivo**] en la Herramienta de configuración de la impresora se puede especificar o cambiar la configuración de la impresora cuando se conecta a un ordenador con un cable USB o mediante una conexión Bluetooth (solo para RJ-2030/2050/2150). No solo puede cambiar la configuración del dispositivo de una impresora, sino que también puede aplicar esta configuración a varias impresoras.

Cuando imprima desde una aplicación del ordenador, podrá especificar diferentes configuraciones de impresión desde el controlador de la impresora; sin embargo, usando [**Configuración del dispositivo**] en la Herramienta de configuración de la impresora, se pueden especificar configuraciones más avanzadas.

Cuando se abre [**Configuración del dispositivo**], se recopila y se muestra la configuración actual de la impresora. Si no se puede recuperar la configuración actual, se mostrará la configuración anterior. Si no se puede recuperar la configuración actual y no se han especificado configuraciones anteriores, aparecerá la configuración de fábrica de la herramienta.

Cuadro de diálogo de configuración



1 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

2 Impresora

Especifica la impresora cuya configuración del dispositivo vaya a establecer.

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá esa impresora.

3 Pestañas de configuración

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.



Nota

Si  aparece en la pestaña, la configuración de la pestaña no se podrá especificar ni cambiar. Además, las configuraciones de la pestaña no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en **[Aplicar]**. Las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

4 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está marcada, aparece  en la pestaña y la configuración ya no puede especificarse ni cambiarse.

La configuración de una pestaña en la que aparezca  no se aplicará a la impresora aunque se haga clic en **[Aplicar]**. Además, la configuración de la pestaña no se guardará ni exportará cuando se ejecuten los comandos **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

5 Configuración actual

Recupera la configuración de la impresora conectada actualmente y la muestra en el cuadro de diálogo. También se recuperará la configuración de los parámetros de las pestañas marcadas con .

6 Parámetros

Muestra la configuración actual.

7 Salir

Sale de **[Configuración del dispositivo]** y vuelve a la ventana principal de la Herramienta de configuración de la impresora.

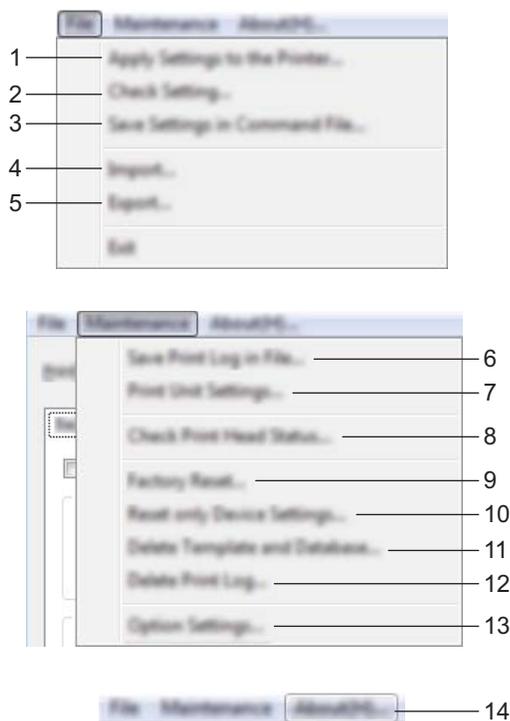
8 Aplicar

Aplica la configuración a la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione **[Guardar en archivo de comandos]** en la lista desplegable.

El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 73.)

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

Realiza la misma operación que cuando se hace clic en **[Aplicar]**.

2 Comprobar configuración

Muestra la configuración actual.

3 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos.

Realiza la misma operación que al seleccionar **[Guardar en archivo de comandos]** en la lista desplegable **[Aplicar]**.

4 Importar

Importa el archivo exportado.

5 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

6 Guardar registro de impresión en archivo

Guarda el registro de impresión en un archivo con formato CSV.

7 Configuración de unidad de impresión

Imprime un informe que contiene los datos sobre versión de firmware y configuración del dispositivo.

También puede imprimir este informe por medio del botón  de alimentación (consulte *Impresión de la información de la impresora* en la página 72).

8 Comprobar estado del cabezal de impresión

Comprueba que el cabezal de impresión no produzca líneas faltantes.

9 Restablecer configuración original

Reajusta toda la configuración de la impresora a la configuración de fábrica.

10 Restablecer únicamente la configuración del equipo

Reajusta la configuración que se puede cambiar en la configuración del dispositivo a los valores de fábrica.

11 Eliminar plantilla y base de datos

Elimina las plantillas y las bases de datos almacenadas en la impresora.

12 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en la impresora.

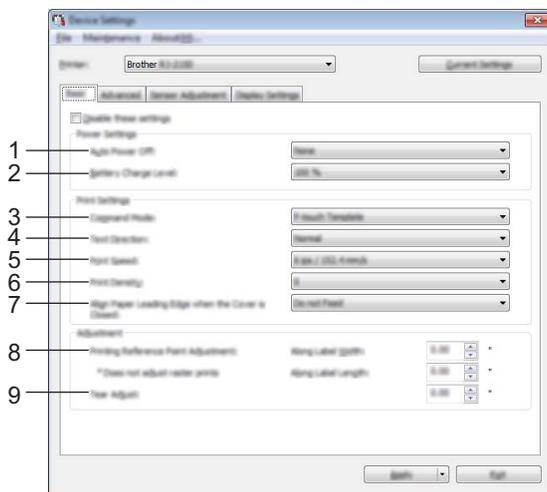
13 Configuración opcional

Si marca la casilla de verificación [**No mostrar ningún mensaje de error si la configuración actual no se puede recuperar al inicio**], el mensaje no aparecerá la próxima vez.

14 Acerca de

Muestra información de la versión del software.

Pestaña de ajustes básicos



1 Apagado de alimentación automático

Especifique la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora se apague automáticamente. Opciones de configuración disponibles: **[Ninguna]**, 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minutos

2 Nivel de carga de la batería

Especifica el nivel de carga. Opciones de configuración disponibles: **[80%]**, **[100%]**



Nota

Para alargar al máximo la vida útil de la batería, seleccione **[80%]**. Si bien el número de páginas que pueden imprimirse con una sola carga será menor cuando seleccione **[80%]**, puede aumentar la autonomía de la batería.

3 Modo de comando

Selecciona el formato de comando de la impresora. Opciones de configuración disponibles: **[Trama]**, **[ESC/P]**, **[P-touch Template]**, **[CPCL emulation]**, **[CPCL Line Print emulation]**

4 Direc. texto

Seleccione la orientación de la impresión. Opciones de configuración disponibles: **[Normal]**, **[Giro de 180 grados]**

Esta configuración solo se aplica si no se usa el controlador de la impresora. Si se está usando el controlador de la impresora se aplicará la configuración especificada en este controlador.

5 Velocidad de impresión

Seleccione la velocidad de impresión de la impresora. Opciones de configuración disponibles: **[3 ips / 76,2 mm/s]**, **[4 ips / 101,6 mm/s]**, **[5 ips / 127 mm/s]**, **[6 ips / 152,4 mm/s]**

6 Densidad de impresión

Ajuste la densidad de impresión de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: -5-+5

7 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada

Seleccione si se alimenta el papel automáticamente o no cuando se cierra la cubierta.

Opciones de configuración disponibles: **[Alimentación]**, **[No alimentar]**

8 Ajuste de punto de referencia de impresión/En sentido vertical / Ajuste de punto de referencia de impresión/En sentido horizontal

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

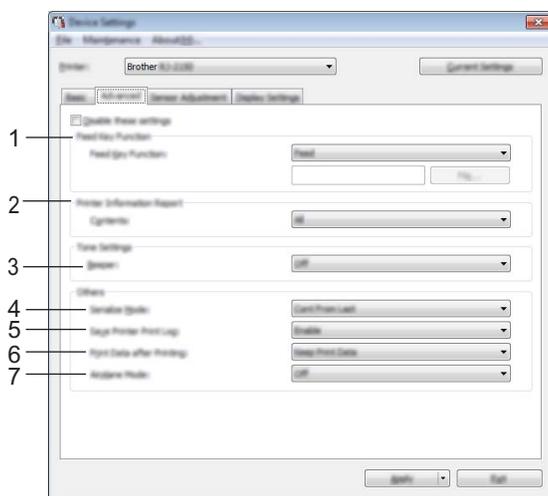
El punto de referencia no se puede ajustar para la impresión rasterizada.

9 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la posición de la barra de corte para el material de impresión.

Opciones de configuración disponibles: De -10,0 mm a 10,0 mm

Pestaña de ajustes avanzados



1 Función de tecla de alimentación

Seleccione la operación que se realiza cuando se pulsa el botón  de alimentación.

Si está seleccionado **[Configuración del programa]**, haga clic en el botón **[Archivo]** y seleccione el archivo de comandos.

Opciones de configuración disponibles: **[Alimentación]**, **[Configuración del programa]**

2 Documento de información de la impresora

Seleccione las secciones que aparecerán al imprimir el documento de información de configuración de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: **[Todo]**, **[Registro de uso]**, **[Configuración de la impresora]**, **[Datos de transferencia de la impresora]**

(Consulte *Impresión de la información de la impresora* en la página 72)

3 Alarma

Seleccione si desea que la impresora emita un pitido cuando se pulse un botón del panel de operación.

Opciones de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

4 SerializarModo

Seleccione si desea o no serializar a partir del último número impreso.

Opciones de configuración disponibles: **[Cont dsd. últ.]**, **[Desde inicio#]**

5 Guardar registro de impresión de la impresora

Seleccione si desea o no guardar el registro de impresión de la impresora. Si está seleccionada la opción **[Desactivar]**, **[Herramientas]** - **[Guardar registro de impresión en archivo]** no podrá activarse.

Opciones de configuración disponibles: **[Activar]**, **[Desactivar]**

6 Datos de impresión después de haber sido impresos

Seleccione si desea eliminar automáticamente los datos después de imprimirlos.

Opciones de configuración disponibles: **[Eliminar todos los datos de impresión]**, **[Guardar datos de impresión]**

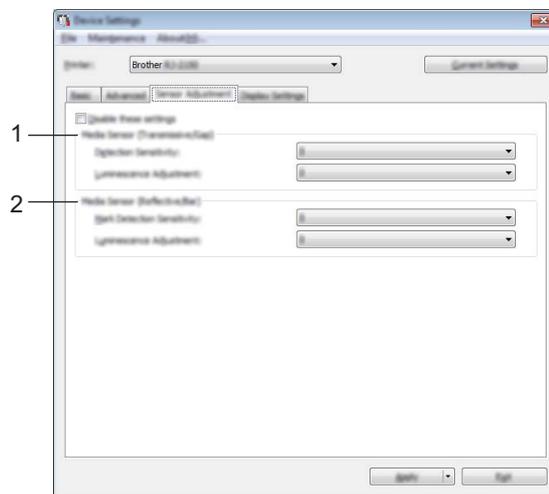
7 Modo avión

Permite desactivar la conexión Bluetooth o Wi-Fi. Esta función resulta útil cuando se usa la impresora en un lugar en el que las transmisiones de señal no están permitidas.

Opciones de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

Pestaña Ajuste sensor

Si se están usando rollos RD, no es necesario ajustar los sensores.



1 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación) (solo para RJ-2140/2150)

Si se seleccionó RJ-2030/2050 en **[Impresora]**, este elemento no está disponible. Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor transmisivo/separación.

[Sensibilidad de detección]

Ajuste la precisión del sensor que detecta la separación (espaciado) de las etiquetas precortadas.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

[Ajuste de luminosidad]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor transmisivo/separación.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

2 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor reflectante/de marca negra.

[Sensibilidad de detección de la marca]

Ajuste la precisión del sensor que detecta las marcas negras.

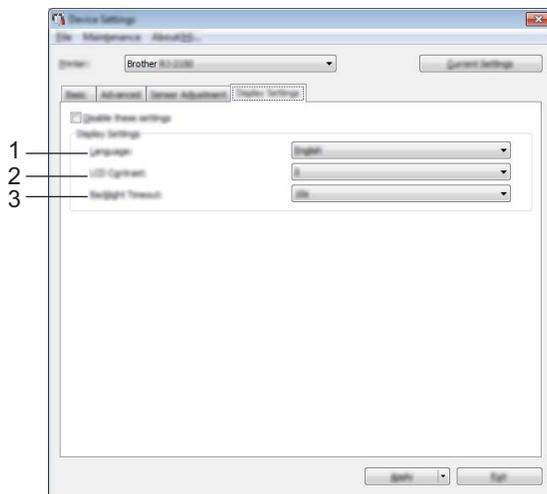
Opciones de configuración disponibles: -2-+2

[Ajuste de luminosidad]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor reflectante/de marca negra.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

Pestaña de configuración de pantalla



1 Idioma

Seleccione el idioma de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: **[English]**, **[Español]**, **[Français]**, **[Português]**, **[Deutsch]**, **[Nederlands]**, **[Italiano]**, **[Dansk]**, **[Svenska]**, **[Norsk]**, **[Suomi]**, [中文], [日本語]



Nota

Los distintos idiomas del panel pueden variar según el modelo de impresora que se utilice. Si el idioma que ha seleccionado no se puede utilizar en la pantalla LCD, el idioma de la pantalla no cambiará. Asegúrese de que la pantalla LCD puede mostrar el idioma seleccionado.

2 Contraste de la pantalla LCD

Seleccione el brillo de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

3 Tiempo retroalimentación

Especifique la cantidad de tiempo de inactividad que debe transcurrir antes de que la retroiluminación de la pantalla LCD se apague automáticamente.

Opciones de configuración disponibles: **[Apagado]**, **[5 segundos]**, **[10 segundos]**, **[20 segundos]**, **[30 segundos]**, **[60 segundos]**

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras

- 1 Después de aplicar la configuración a la primera impresora, desconéctela del ordenador y conecte la segunda impresora.
- 2 Seleccione la impresora recién conectada en la lista desplegable [**Impresora**].
- 3 Haga clic en [**Aplicar**].
Las mismas configuraciones que se hayan aplicado en la primera impresora se aplicarán en la segunda impresora.
- 4 Repita los pasos 1-3 para todas las impresoras cuya configuración desee cambiar.



Nota

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en [**Archivo**] - [**Exportar**].

Se puede aplicar la misma configuración a otra impresora haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y seleccionando, a continuación, el archivo con la configuración exportada. (Consulte *Configuración del dispositivo* en la página 53.)

Configuración de P-touch Template

El modo P-touch Template ofrece funciones para insertar datos desde un dispositivo (como un lector de códigos de barras conectado a la impresora) en el texto y objetos de códigos de barras en diseños guardados en la impresora, lo cual resulta muy útil para imprimir plantillas y códigos de barras.

Con la **[Configuración de P-touch Template]** en la herramienta de configuración de la impresora, la configuración para usar las funciones de P-touch Template se puede especificar o cambiar.

Para usar las funciones de P-touch Template, deberá enviar la plantilla a la impresora mediante la función de transferencia. Para obtener más información sobre la función de transferencia, consulte *Cómo utilizar P-touch Transfer Manager* y *P-touch Library* en la página 88.

P-touch Template

A continuación se indican las funciones de P-touch Template:

Operaciones básicas

- Impresión de plantillas predefinidas

Si hay almacenadas en la impresora plantillas usadas frecuentemente, se pueden imprimir sencillamente escaneando el código de barras de cada plantilla.

- Impresión de códigos de barras

Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras se puede imprimir con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.

- Impresión de plantilla asistida por base de datos

Al vincular objetos de una plantilla a una base de datos y posteriormente escanear los códigos de barras clave para la base de datos, la plantilla se puede imprimir con los objetos de la plantilla sustituidos por los datos de la base de datos.

Operaciones avanzadas

- Impresión con la función de numeración (número serializado)

Las plantillas se pueden imprimir incrementando automáticamente un número o un código de barras en las plantillas.



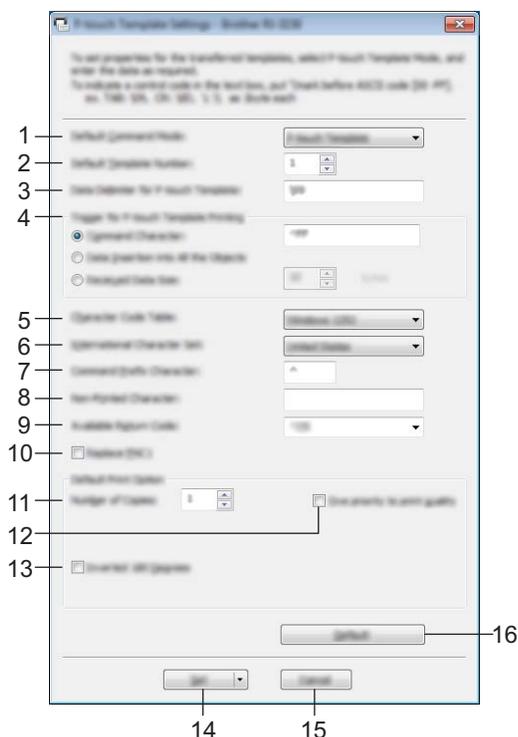
Nota

Si se utiliza una referencia de comando, consulte *“P-touch Template Manual/Raster Command Reference”* (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama*). Puede descargar las versiones más recientes desde Brother support web.

support.brother.com

Seleccione el producto y, a continuación, seleccione **[Manuales]**.

Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template



1 Default Command Mode (Modo de comando predeterminado)

Establece el modo P-touch Template como modo predeterminado. Si desea cambiar el modo, use la configuración de dispositivo.

2 Default Template Number (Número de plantilla predeterminada)

Especifica el número de plantilla que se seleccionará como predeterminada cuando se encienda la impresora. No obstante, si no se va a transferir una plantilla a la impresora, no especifique el número de plantilla.

3 Data Delimiter for P-touch Template (Delimitador de datos para P-touch Template)

Un símbolo usado para indicar los límites entre grupos de datos en un archivo. Se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres.

4 Trigger for P-touch Template Printing (Activador para la impresión con P-touch Template)

Puede especificar un activador para iniciar la impresión a partir de una serie de opciones.

[Command Character] (Carácter de comando): La impresión se inicia cuando se recibe el carácter de comando especificado.

[Data Insertion into All the Objects] (Inserción de datos en todos los objetos): La impresión se inicia cuando se recibe el delimitador del último objeto.

[Received Data Size] (Tamaño de datos recibidos): La impresión se inicia cuando se recibe el número especificado de caracteres. Sin embargo, los delimitadores no se cuentan en el número de caracteres.

5 Character Code Table (Tabla de códigos de caracteres)

Seleccione uno de los siguientes conjuntos de código de caracteres.

Opciones de configuración disponibles: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250 Europa Occidental), **[Brother standard]** (Estándar de Brother)

6 International Character Set (Conjunto de caracteres internacional)

Muestra una lista de los conjuntos de caracteres para países específicos.

Opciones de configuración disponibles: **[United States]** (Estados Unidos), **[France]** (Francia), **[Germany]** (Alemania), **[Britain]** (Reino Unido), **[Denmark]** (Dinamarca), **[Sweden]** (Suecia), **[Italy]** (Italia), **[Spain]** (España), **[Japan]** (Japón), **[Norway]** (Noruega), **[Denmark II]** (Dinamarca II), **[Spain II]** (España II), **[Latin America]** (América latina), **[Korea]** (Corea), **[Legal]**

Los 12 códigos siguientes cambian según el país seleccionado en la lista anterior:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Para obtener información sobre los caracteres cambiados, consulte “*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama*) (que se puede descargar desde Brother support web).

7 Command Prefix Character (Carácter de prefijo de comandos)

Especifica el código de caracteres de prefijo, que identifica los comandos usados en el modo P-touch Template.

8 Non-Printed Character (Carácter no impreso)

Los caracteres que se especifiquen en este apartado no se imprimirán cuando se reciban los datos. Especifique de 1 a 20 caracteres.

9 Available Return Code (Código de retorno disponible)

El código de avance de línea se utiliza al avanzarse datos para indicar que el siguiente objeto debe pasar a la línea siguiente de un objeto de texto. Se puede seleccionar uno de los siguientes cuatro códigos de avance, o se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres como código de avance de línea.

Opciones de configuración disponibles: **[^CR]**, **[\0D\0A]**, **[\0A]**, **[\0D]**

10 Replace FNC1 (Sustituir FNC1)

11 Number of Copies (Número de copias)

Selecciona el número de copias. Se puede indicar un número entre 1 y 99.

12 Give priority to print quality (Dar prioridad a la calidad de impresión)

Selecciona la configuración de la calidad de impresión. Si esta casilla de verificación está seleccionada, se otorga prioridad a la calidad de la impresión.

Si esta casilla de verificación no está seleccionada, se otorga prioridad a la velocidad de la impresión.

13 Inverted 180 Degrees (Giro de 180 grados)

Si esta casilla de verificación está seleccionada, los datos se imprimirán tras girarse 180 grados.

14 Set (Establecer)

Después de hacer clic en el botón **[Set]** (Establecer), la configuración se guarda como un archivo .ini cuando se cierra el cuadro de diálogo.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione **[Save in Command File]** (Guardar en archivo de comandos) en el menú desplegable. El archivo de comandos guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 73.)

15 Cancel (Cancelar)

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

16 Default (Predeterminada)

Haga clic en este botón para devolver la configuración a sus valores predeterminados de fábrica.

Configuración de tamaño de papel

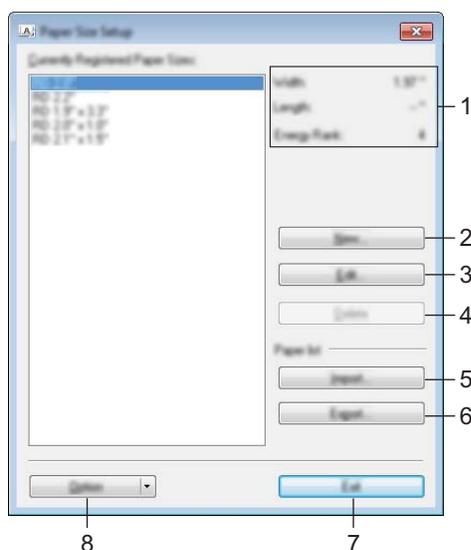
Con [**Configuración de tamaño de papel**] en Herramienta de configuración de la impresora, se pueden agregar los tamaños de papel que no están disponibles en la lista [**Tamaño del papel**] del controlador de la impresora.

Al contrario que en la especificación de la configuración de papel de una impresora común, el formato de papel debe enviarse a la impresora para agregar el tamaño del papel a la misma.

Si imprime con un formato de papel que no esté registrado en la impresora puede que los resultados de impresión no sean los adecuados.

3

Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel



1 Configuración actual

Muestra la configuración actual del formato de papel seleccionado.

2 Nuevo

Haga clic en este botón para mostrar el cuadro de diálogo [**Nuevo**] y registrar un nuevo formato de papel. Para obtener más información, consulte *Cuadro de diálogo Nuevo* en la página 68.

! Importante

Para impedir resultados de impresión incorrectos, no registre un tamaño de papel que ya se haya registrado.

Para utilizar un papel del mismo tamaño que otro que ya está registrado, seleccione el tamaño deseado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] del cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] y luego cambie y sobrescriba la configuración desde el cuadro de diálogo [**Editar**].

3 Editar

Edita la configuración del formato de papel seleccionado.

Para guardar el formato de papel seleccionado con la nueva configuración, haga clic en [**Sobrescribir**]. Para añadir un formato de papel con la nueva configuración, cambie el nombre en el cuadro [**Nombre del Tamaño de papel**] y, a continuación, haga clic en [**Añadir**].

4 Eliminar

Elimina el formato de papel seleccionado. Después de eliminados, los formatos de papel no se pueden restaurar.

5 Importar

Lee el archivo de texto que contiene la configuración del formato de papel y lo utiliza para sustituir el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].

Importante

Cuando se importa la lista, se sustituye todo el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] por los formatos de papel importados.

6 Exportar

Exporta los formatos de papel de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] a un archivo. Los formatos exportados se pueden distribuir a otros ordenadores. Para obtener más información, consulte *Distribución de los formatos de papel* en la página 71.

7 Salir

Sale de [**Configuración de tamaño de papel**], y retorna a la ventana principal de Herramienta de configuración de la impresora.

8 Opción

Haga clic en el botón ▼ y seleccione una operación.

Haga clic en [**Registrar el tamaño de papel con la impresora**] para registrar la configuración del formato de papel seleccionado en la impresora.

Haga clic en [**Guardar en archivo de comandos**] para exportar la configuración del papel como un archivo de comandos. (La extensión del archivo es “.bin”.)

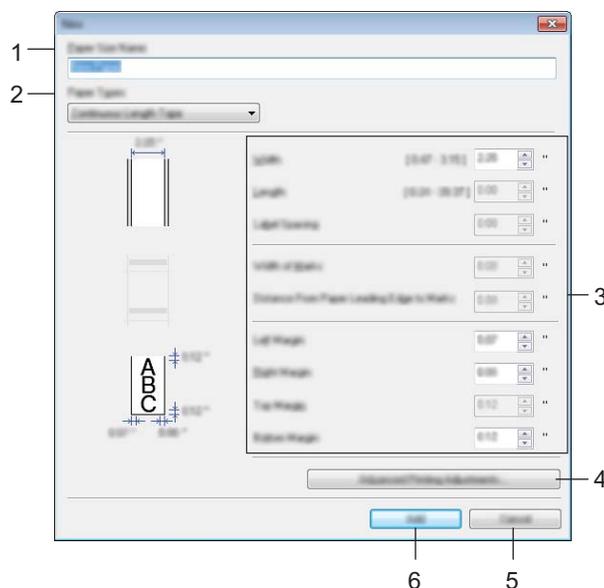
Nota

- Cuando se haya registrado el formato del papel en la impresora y se haya hecho clic en [**Salir**], aparecerá el cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] con el tamaño de papel incorporado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**]. Si está ejecutando la aplicación, salga de la misma y reiníciela para que el nuevo formato de papel aparezca en la lista.
- Si se están utilizando las siguientes opciones, puede aplicar rápidamente sus configuraciones a la impresora.
 - Función de almacenamiento masivo (página 73)
 - Bluetooth (Perfil de inserción de objeto (OPP))
 - Wi-Fi® (Protocolo de transferencia de archivos (FTP))

Importante

Estos comandos de configuraciones están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. No se pueden importar a [**Configuración de tamaño de papel**].

Cuadro de diálogo Nuevo



1 Nombre del Tamaño de papel

Escriba el nombre del formato de papel que se va a agregar.

2 Tipos de papel

Seleccione el tipo de papel.

Opciones de configuración disponibles: **[Cinta de longitud continua]**, **[Etiqueta precortada]** (solo para RJ-2140/2150), **[Etiqueta precortada]**

3 Configuración detallada

Indique los detalles del formato de papel que se va a agregar.

4 Ajustes de impresión avanzados

Haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo **[Ajustes de impresión avanzados]** y realizar ajustes de impresión avanzados para cada formato de papel. Para obtener más información, consulte *Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados* en la página 69.

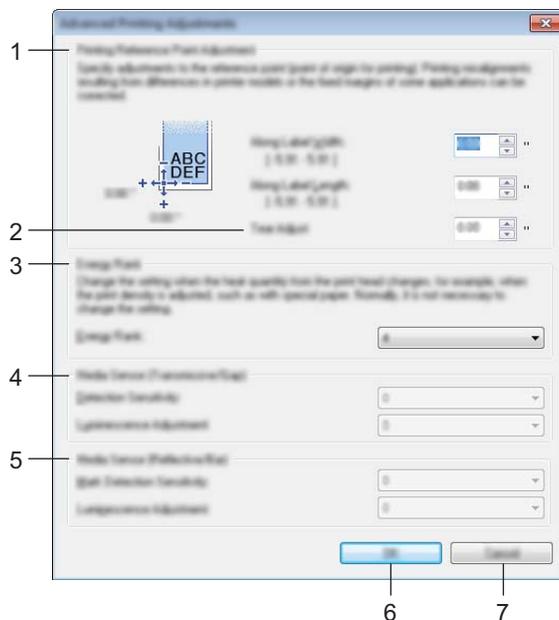
5 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

6 Añadir

Haga clic en este botón para añadir el formato de papel.

Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados



1 Ajuste de punto de referencia de impresión

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

2 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la posición de corte cuando corte papel usando la barra de corte.
Opciones de configuración disponibles: De -10,0 mm a 10,0 mm

3 Nivel de energía

Seleccione una configuración cuando sea necesario para ajustar la cantidad de calor (energía) del cabezal de impresión, por ejemplo, con papel especial.



Nota

Puede haber distintas variaciones de contraste en el resultado de la impresión debidas al entorno operativo y al material utilizado. Cambie la configuración si es necesario.

4 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación) (solo para RJ-2140/2150)

Ajusta la precisión con la que el sensor transmisivo/separación detecta los huecos (espaciado) entre etiquetas precortadas la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando **[Tipos de papel]** está establecido en **[Etiqueta precortada]**.

**Nota**

Como se hará efectiva la configuración de **[Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)]** en el cuadro de diálogo **[Configuración del dispositivo]** (consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 60), especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	+2	-2
Configuración de tamaño de papel	+2	+2
Efecto real	4	0

5 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Ajuste la precisión con la que el sensor reflectante/de marca negra detecta las marcas negras y la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando **[Tipos de papel]** está establecido en **[Etiqueta precortada]**.

**Nota**

Como se hará efectiva la configuración de **[Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)]** en el cuadro de diálogo **[Configuración del dispositivo]** (consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 60), especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	+2	-2
Configuración de tamaño de papel	+2	+2
Efecto real	4	0

6 Aceptar

Guarda la configuración y vuelve al cuadro de diálogo anterior.

7 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

Distribución de los formatos de papel

Los formatos de papel exportados de la lista de [Tamaños de papel registrados en este momento] pueden distribuirse a otros ordenadores.

Distribución solo de los formatos de papel

Si el controlador de la impresora se ha instalado en el ordenador del destinatario, solo será necesario distribuir los formatos de papel.

- 1 En el ordenador del remitente, especifique la configuración de formatos de papel y haga clic en [Exportar]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 66.) Se crearán los siguientes archivos.
RJ-2030:
bsr203ed.txt, bsr203ed.ptd, pdt3637.bin
RJ-2050:
bsr205ed.txt, bsr205ed.ptd, pdt3737.bin
RJ-2140:
bsr214ed.txt, bsr214ed.ptd, pdt3837.bin
RJ-2150:
bsr215ed.txt, bsr215ed.ptd, pdt3937.bin
- 2 Guarde los archivos bsr203ed.txt, bsr205ed.txt, bsr214ed.txt o bsr215ed.txt en cualquier ubicación del ordenador del destinatario.
- 3 En el ordenador del destinatario, haga clic en [Importar]. Los formatos de papel se sustituirán por los importados.

Cambio de la configuración al imprimir desde un dispositivo móvil

Si utiliza un dispositivo móvil, cambie la configuración según sea necesario por medio de la aplicación antes de imprimir. La configuración que se puede cambiar varía en función de la aplicación.



Nota

Antes de conectarse a un dispositivo móvil, puede especificar la configuración detallada conectando la impresora a un ordenador y usando la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora* en la página 35).

Impresión de la información de la impresora

Puede usar el botón  de alimentación para imprimir un informe con la siguiente información de la impresora:

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de falta de puntos
- Información de configuración de la impresora
- Lista de datos transferidos
- Información de configuración de la red



Nota

- Puede usar la Configuración del dispositivo para configurar anticipadamente los elementos que se imprimirán (consulte *Configuración del dispositivo* en la página 53).
- El nombre del nodo aparece en la configuración de la impresora. El nombre de nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de la impresora).
- Esta operación también se puede realizar usando la Herramienta de configuración de la impresora.

- 1 Asegúrese de que se ha cargado un rollo de papel de recibo y de que la cubierta del compartimento del rollo esté cerrada.
- 2 Encienda la impresora.
- 3 Mantenga pulsado el botón  de alimentación hasta que aparezca [Imprimiendo] en la pantalla LCD. Se imprimirá la información de la impresora.

Modo de almacenamiento masivo

Descripción

La función de modo de almacenamiento masivo le permite enviar un archivo a través de la interfaz USB sin cargar un controlador de la impresora.

Esta función es útil para:

- La aplicación de la configuración de la impresora guardada en un archivo de comandos (formato de archivo .bin) o la adición de plantillas (formato de archivo .bif) distribuidas por el administrador a la impresora.
- La ejecución de comandos sin instalar el controlador de la impresora.
- Utilizar un dispositivo con un sistema operativo (incluidos los sistemas operativos que no sean Windows) que disponga de una función de host USB para imprimir y transmitir datos.

Uso del modo de almacenamiento masivo

- 1 Compruebe que la impresora está apagada.
- 2 Mientras pulsa el botón [Menu] (Menú), mantenga pulsado el botón  de encendido. La impresora se inicia en el modo de almacenamiento masivo. El mensaje [Almac. masivo] aparecerá en la pantalla LCD.
- 3 Conecte el ordenador o el dispositivo a la impresora mediante USB. El área de almacenamiento masivo de la impresora se muestra en la pantalla del ordenador o del dispositivo.



Nota

Si no se muestra el área de almacenamiento masivo de forma automática, consulte las instrucciones de funcionamiento del sistema operativo del ordenador o del dispositivo en busca de información sobre visualización del área de almacenamiento masivo.

- 4 Arrastre y suelte el archivo que desee copiar al área de almacenamiento masivo.
- 5 Pulse el botón [Menu] (Menú). Se ejecuta el archivo de comandos. El mensaje [Recibiendo] aparecerá en la pantalla LCD.
- 6 Una vez ejecutado el archivo, aparecerá en la pantalla LCD el mensaje [Almac. masivo].
- 7 Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague la impresora. La impresora se iniciará en el modo operativo normal.

Importante

- Cuando se apaga la impresora, el modo de almacenamiento masivo se desactiva y se eliminan todos los archivos que se encuentren en el área de almacenamiento masivo.
- Esta función es compatible con archivos “.bin”, “.bif” y “.jpg”. No utilice otros formatos de archivo con esta función.

- No cree carpetas en el área de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, los archivos en dicha carpeta no se ejecutarán.
- La capacidad del área de almacenamiento masivo es de 2,5 MB. No se puede garantizar el uso de archivos de más de 2 MB.
- Si se copian múltiples archivos, el orden en el que se ejecutarán los archivos no puede garantizarse.
- Las funciones de Wi-Fi y Bluetooth no están disponibles mientras la impresora esté funcionando en modo de almacenamiento masivo.
- No acceda a otros archivos del área de almacenamiento masivo al ejecutar un archivo copiado.

Impresión JPEG

Los datos de imagen (JPEG) pueden imprimirse sin utilizar el controlador de la impresora.



Nota

- Las imágenes JPEG pueden imprimirse mediante la función de almacenamiento masivo.
- El perfil de inserción de objeto (OPP) se usa para imprimir mediante una conexión Bluetooth.
- Esta impresora convertirá una imagen JPEG a color en una imagen en blanco y negro mediante el proceso de tramado.
- Cuando se envíe una imagen JPEG que ya esté en blanco y negro, este proceso de tramado puede hacer que la imagen impresa esté borrosa.
- Para mejorar la calidad de la imagen, intente desactivar cualquier procesado previo de la imagen JPEG.

- Solo pueden imprimirse las imágenes JPEG. (Limitado a los archivos con la extensión .jpg).
- El tamaño máximo del archivo es de 5 MB.
(2,38 MB cuando se utilice la función de almacenamiento masivo).
- La resolución máxima es la siguiente:
 $\text{Altura} \times \text{Anchura} = 8000 \times 432 \text{ puntos}$
Si se sobrepasan estos límites, los datos recibidos por la impresora se descartarán y no se imprimirán.
- 1 píxel impreso = 1 punto.
- La impresora realiza un procesamiento binario (binario simple) para imprimir la imagen.
- La imagen se imprime con la proporción entre alto y ancho de los datos recibidos.

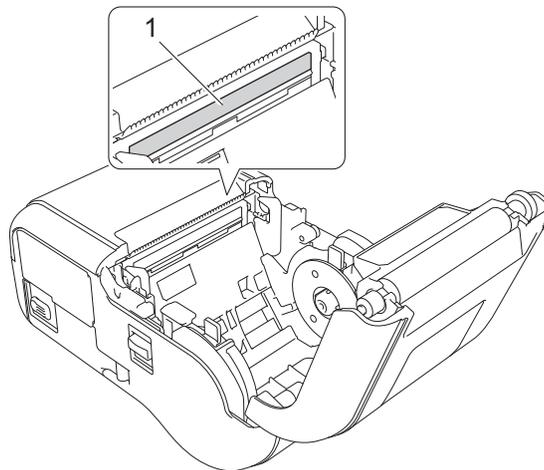
Actualización remota

La actualización remota es una función de la impresora que facilita la actualización semiautomática de la configuración de la impresora con una única conexión a una carpeta de red donde residen los archivos de actualización. Para obtener más información sobre la actualización remota, consulte *Actualización de la impresora (solo para RJ-2050/2140/2150)* en la página 32.

El mantenimiento de su impresora se debe realizar cuando sea necesario. Sin embargo, en algunos entornos será necesario realizar el mantenimiento con más frecuencia (por ejemplo, en lugares con mucho polvo).

Mantenimiento del cabezal de impresión

Limpie el cabezal de impresión con un paño sin pelusa seco y humedecido con alcohol isopropílico o etanol*. Realice el mantenimiento con frecuencia.

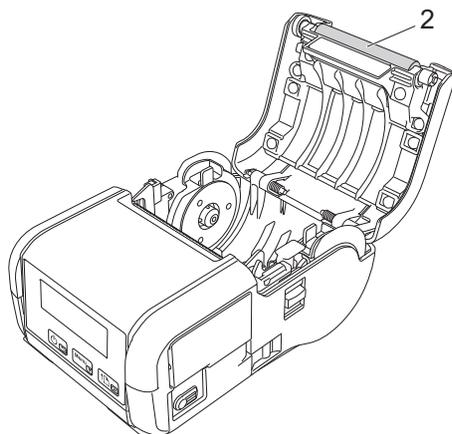


1 Cabezal de impresión

* Siga las pautas de seguridad del fabricante para su utilización, según resulte pertinente.

Mantenimiento del rodillo

Limpie el rodillo con un paño sin pelusa seco y humedecido con alcohol isopropílico o etanol*. Después de limpiar el rodillo, asegúrese de que no quede pelusa u otro material en él.

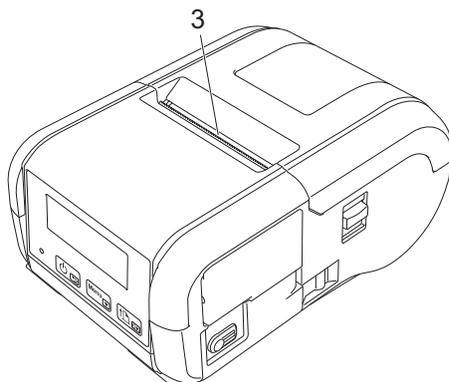


2 Rodillo

* Siga las pautas de seguridad del fabricante para su utilización, según resulte pertinente.

Mantenimiento de la ranura de salida de papel

Si se acumulan restos de adhesivo en la ranura de salida de papel y el material de impresión se atasca, o si la ranura de salida del papel se ensucia, limpie la salida del papel con un paño ligeramente humedecido en alcohol isopropílico.



3 Ranura de salida de papel



Aplicación

Cómo utilizar P-touch Editor	79
Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library	88
Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express	104
Cómo actualizar P-touch Software	112

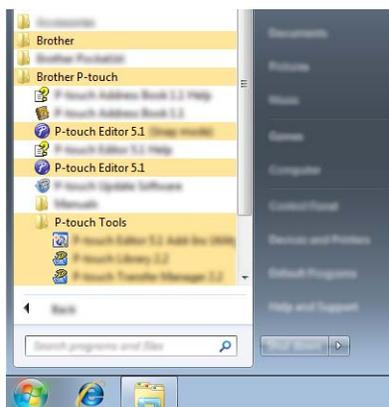
Uso de P-touch Editor

Deberá instalar P-touch Editor y el controlador de la impresora para utilizar la impresora con el ordenador. Para descargar la última versión del controlador y el software, visite Brother support web en: install.brother.

Uso de P-touch Editor

Inicio de P-touch Editor

- Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**
 Desde el botón Inicio, haga clic en **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**. Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.



Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

Haga clic en **[P-touch Editor]** en la pantalla **[Aplicaciones]** o haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

Para Windows 10

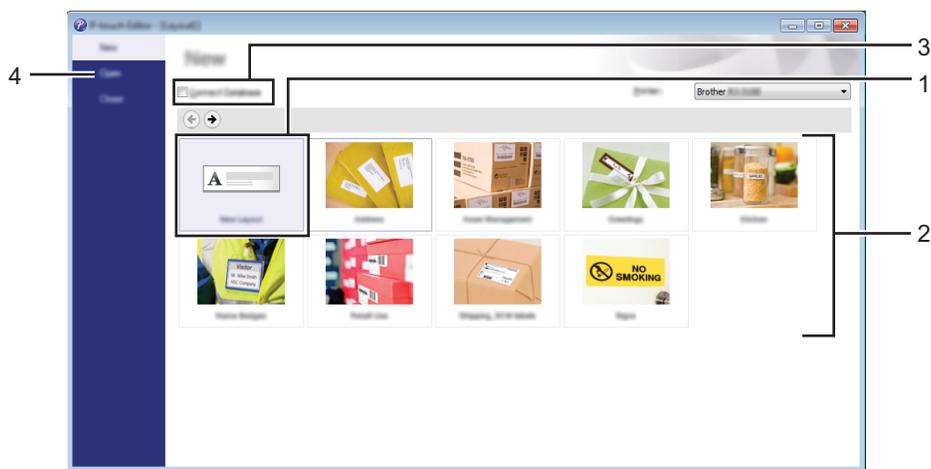
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]** y haga clic en **[P-touch Editor]** bajo **[Brother P-touch]**, o bien, haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

 **Nota**

- También puede iniciar P-touch Editor mediante accesos directos si eligió crear accesos directos durante la instalación.
 - Icono de acceso directo en el escritorio: haga doble clic para iniciar P-touch Editor
 - Icono de acceso directo en la barra de inicio rápido: haga clic para iniciar P-touch Editor
- Para cambiar la forma en que se inicia P-touch Editor, haga clic en [**Herramientas**] - [**Opciones**] en la barra de menú de P-touch Editor para visualizar el cuadro de diálogo [**Opciones**]. A la izquierda, seleccione el título [**General**] y luego la configuración que desee del cuadro de lista [**Operaciones**], en [**Configuración de inicio**]. La configuración predeterminada es [**Mostrar vista nueva**].

2 Seleccione una opción de la pantalla.



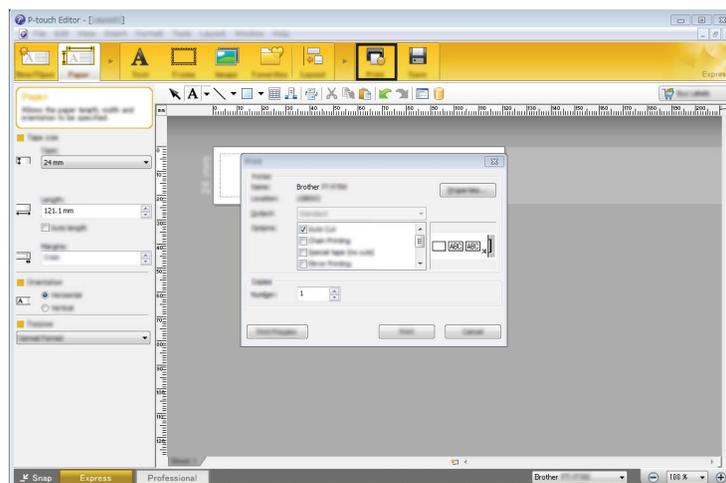
- 1 Para crear un nuevo diseño, haga doble clic en [**Nuevo diseño**], o haga clic en [**Nuevo diseño**] y, a continuación, haga clic en [→].
- 2 Para crear un diseño nuevo utilizando un diseño predefinido, haga doble clic en un botón de categoría, o seleccione un botón de categoría y, seguidamente, haga clic en [→].
- 3 Para conectar un diseño predefinido a una base de datos, seleccione la casilla de verificación situada junto a [**Conectar base de datos**].
- 4 Para abrir un diseño ya creado, haga clic en [**Abrir**].

Impresión con P-touch Editor

Modo Express

Este modo permite crear rápidamente diseños que incluyan texto e imágenes.

La pantalla del modo **[Express]** se describe a continuación:

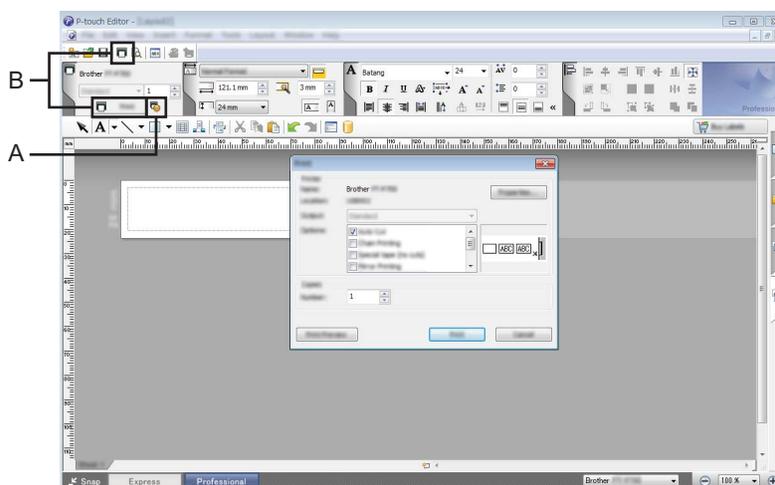


Seleccione **[Imprimir]** en la barra de menú **[Archivo]** para imprimir o haga clic en el icono **[Imprimir]**. (Defina las configuración de impresión en la pantalla **[Imprimir]** antes de imprimir).

Modo Professional

Este modo permite crear diseños con una amplia gama de herramientas y opciones avanzadas.

La pantalla del modo **[Professional]** se describe a continuación:



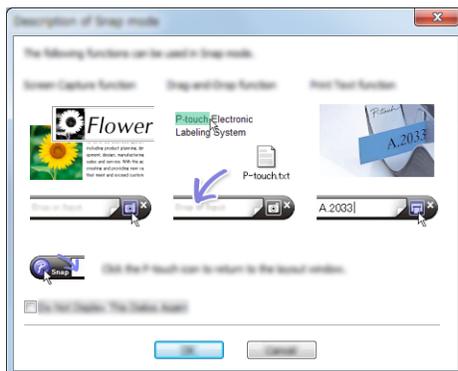
Seleccione **[Imprimir]** en la barra de menú **[Archivo]** para imprimir o haga clic en el icono **[Imprimir]** (A). Defina la configuración de impresión en la pantalla **[Imprimir]** antes de imprimir.

Además, puede hacer clic en "B" para iniciar la impresión sin seleccionar la configuración de impresión.

Modo Snap

Este modo le permite capturar el contenido total o parcial de la pantalla del ordenador, mostrarlo, imprimirlo como imagen y guardarlo para usos futuros.

- 1 Haga clic en el botón de selección de modo **[Snap]**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **[Descripción del modo Snap]**.



- 2 Haga clic en **[Aceptar]**.
Aparecerá la paleta del modo **[Snap]**.



Consejos para la creación de plantillas

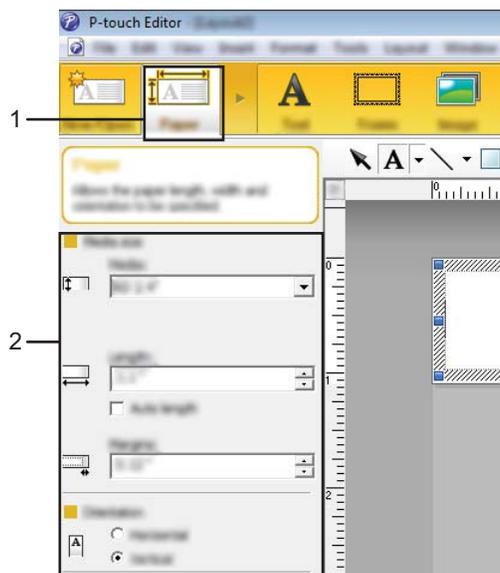
Desde el ordenador, use P-touch Editor, que puede descargar en Brother support web desde install.brother, para crear un diseño de etiqueta. Para obtener más información sobre su uso, consulte *Cómo utilizar P-touch Editor* en la página 79.

Cómo crear una plantilla

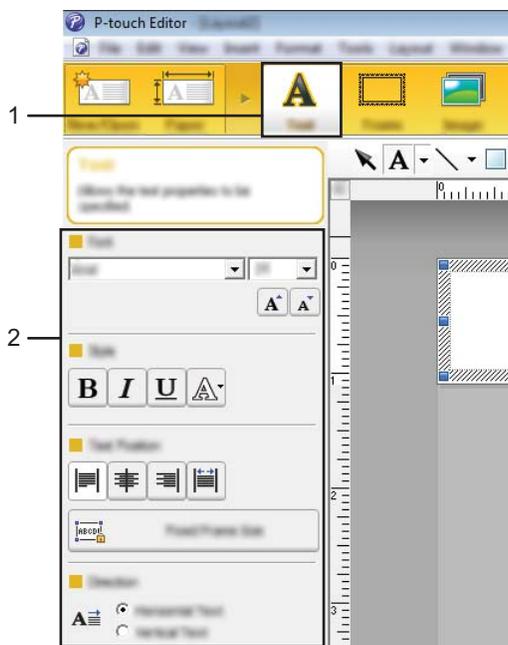
■ Ejemplo de etiqueta



- 1 Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Desde el menú Inicio, haga clic en **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**.
Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Haga clic en **[P-touch Editor]** en la pantalla **[Aplicaciones]** o haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.
Para Windows 10:
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]** y haga clic en **[P-touch Editor]** bajo **[Brother P-touch]**, o bien, haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.
- 2 Cuando se muestre el cuadro de diálogo **[Nuevo/Abrir]**, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.
- 3 Haga clic en **[Papel]** (1), y luego especifique el material de impresión y la longitud (2). (Esta ventana aparece en el modo **[Express]**).



- 4 Haga clic en **[Texto]** (1), y luego especifique la fuente y estilo (2).



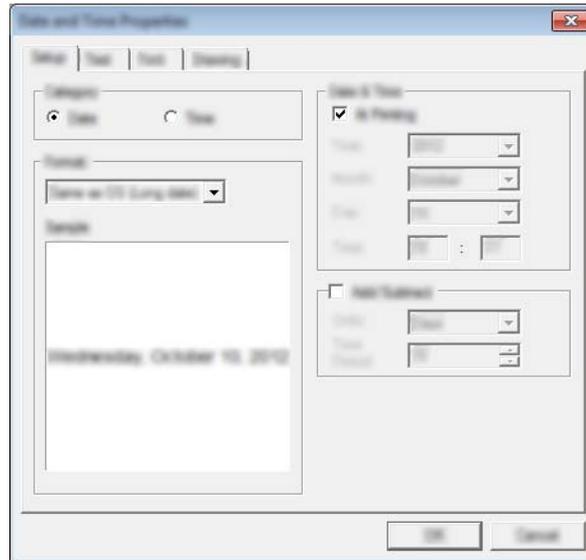
- 5 Si se hace clic en **A** ▾, se muestra el cursor para que se pueda introducir texto.



- 6 Después de insertar el texto, haga clic en el cuadro de texto para moverlo dentro de la plantilla.
- 7 Repita los pasos 5 y 6 para introducir texto y organizar el diseño. Tras haber introducido texto, haga clic en **[Archivo]** - **[Guardar como]** de la barra de menú y, a continuación, especifique el nombre del archivo para guardar los datos.

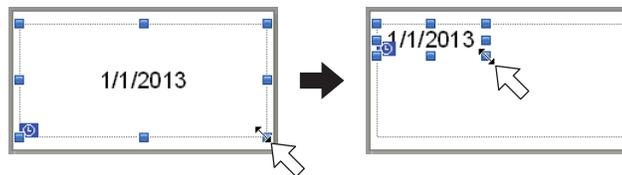
Cómo introducir la hora y fecha en una etiqueta

- 1 En P-touch Editor, abra el diseño de etiqueta que desee editar.
- 2 En la barra de menú, haga clic en **[Insertar] - [Fecha/Hora]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Propiedades de Fecha y hora]**. Seleccione la configuración del formato del texto que quiera insertar.



! Importante

La hora y fecha introducidas en la etiqueta se imprimirán con el tamaño de los caracteres predeterminado en la impresora. Como el tamaño de los caracteres viene determinado por el tamaño del objeto de la hora y fecha, ajuste el objeto según el tamaño deseado en P-touch Editor antes de transferir el diseño de etiqueta a la impresora.



Cómo vincular una base de datos a una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

Strawberry	Orange	Apple
\$ 2.85	\$ 1.55	\$ 2.15

Se puede vincular una base de datos a una plantilla creada. Como el texto de la plantilla puede sustituirse por texto de la base de datos, se pueden imprimir varias etiquetas con tan solo crear una única plantilla.

Para más información sobre cómo especificar la configuración de una base de datos, consulte la **[Ayuda de P-touch Editor]**.

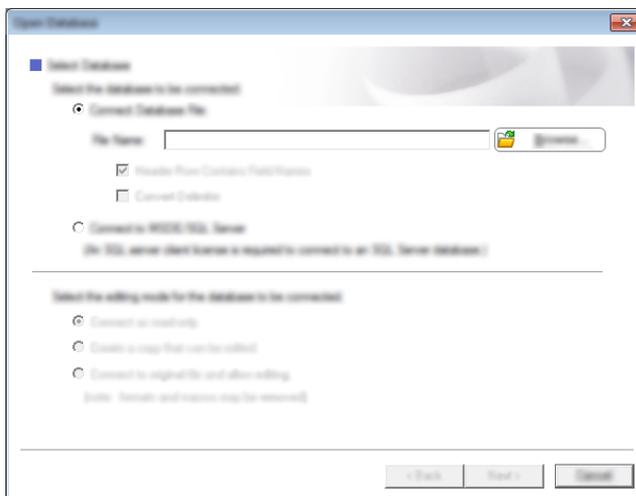
- 1 Prepare primero un archivo de base de datos.



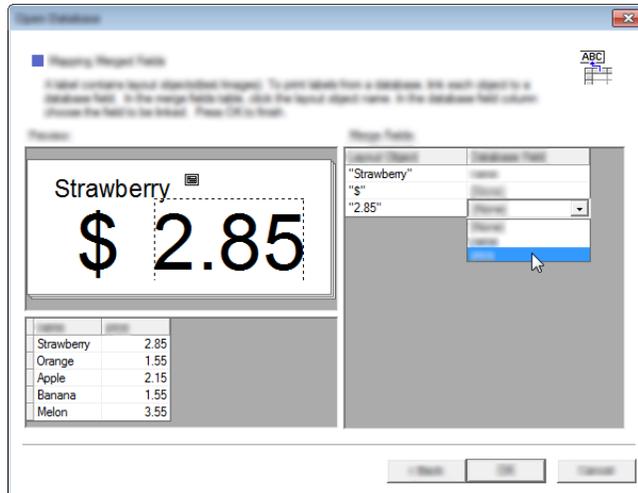
Nota

- Se pueden utilizar como bases de datos los archivos guardados en formatos XLS, XLSX, MDB, CSV, TXT y ACCDB.
- Solo se puede vincular una base de datos a cada plantilla. Se puede crear un máximo de 65.000 registros en la base de datos. (El tamaño total de las plantillas y las bases de datos está limitado a 12 MB).

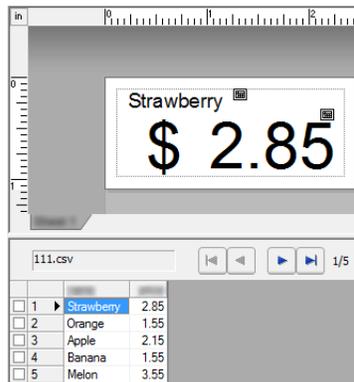
- 2 En P-touch Editor, abra la plantilla que desee vincular a la base de datos.
- 3 En la barra de menú, haga clic en **[Archivo]** - **[Base de datos]** - **[Conectar]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Abrir base de datos]**. Seleccione **[Conectarse a archivo de base de datos]**, haga clic en **[Examinar]**, y seleccione la base de datos que desea vincular.



- Haga clic en **[Siguiente]** para mostrar un cuadro de diálogo de configuración. Con **[Campo de base de datos]** en **[Fusionar campos]**, especifique qué columna de la base de datos debe vincularse a qué objeto y luego haga clic en **[Aceptar]**.



- La plantilla y la base de datos se vincularán y aparecerá la ventana principal. Haga clic en la fila de la base de datos que desea seleccionar para mostrar la etiqueta con el texto sustituido.



Finalmente, transfiera la plantilla creada a la impresora usando P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *Uso de P-touch Transfer Manager* en la página 89.

Cómo utilizar P-touch Transfer Manager y P-touch Library

P-touch Transfer Manager

Este programa permite transferir plantillas y otros datos a la impresora y guardar copias de seguridad de los datos en el ordenador.

Después de usar P-touch Transfer Manager para transferir datos a la impresora, se utiliza P-touch Template para enviar datos de texto a la impresora que se insertarán en la plantilla y se imprimirán. Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el "P-touch Template Manual" (Manual de P-touch Template) (solo en inglés) de Brother support web: support.brother.com

[Búsqueda de productos] - [Manuales]

Puede transferir plantillas y otros datos usando uno de los siguientes métodos:

- A través de USB (para obtener más información, consulte *Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador a la impresora* en la página 92.)
- A través de una red

Para transferir las plantillas y otros datos a través de una red, use P-touch Transfer Manager o BRAdmin Professional. BRAdmin Professional puede descargarse de nuestro sitio web.

P-touch Library

Este programa permite usar el ordenador para administrar P-touch Template y otros datos. Puede usar P-touch Library para imprimir plantillas.

Para transferir las plantillas a través de una red, use P-touch Transfer Manager o BRAdmin Professional. BRAdmin Professional puede descargarse de nuestro sitio web.

Uso de P-touch Transfer Manager

Para utilizar P-touch Transfer Manager, las plantillas creadas en P-touch Editor deben transferirse primero a P-touch Transfer Manager.

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

- 1 Cree el diseño de etiqueta que desee utilizar como plantilla con Ptouch Editor y, a continuación, seleccione el menú **[Archivo]** - **[Guardar como]** para guardarlo en formato de archivo de plantilla (*.ltx).
- 2 Haga clic en **[Archivo]** - **[Transferir plantilla]** - **[Transferir]**.

Al iniciar P-touch Transfer Manager, se abrirá la ventana principal.



Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Transfer Manager.

Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Desde el botón Inicio, haga clic en **[Todos los programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Transfer Manager 2.2]**.

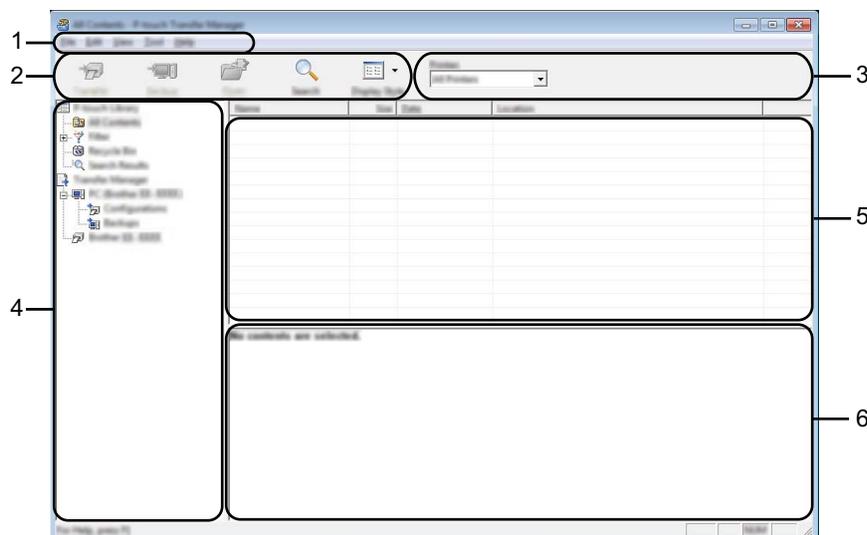
Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.2]** en la pantalla **[Aplicaciones]**.

Para Windows 10:

Desde el botón Inicio, (seleccione **[Todas las aplicaciones]** y, a continuación), haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.2]** en **[Brother P-touch]**.

Ventana principal



1 Barra de menú

Proporciona acceso a varios comandos, que se agrupan debajo de cada título del menú ([**A**rchivo], [**E**dición], [**V**er], [**H**erramientas] y [**A**yuda]), según sus funciones.

2 Barra de herramientas

Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Selector de impresora

Permite seleccionar la impresora a la que se transfieren los datos. Al seleccionar una impresora, solo los datos que se pueden enviar a la impresora seleccionada aparecen en la lista de datos.

4 Lista de carpetas

Muestra una lista de carpetas e impresoras. Al seleccionar una carpeta, las plantillas de la carpeta seleccionada aparecen en la lista de plantillas.

Al seleccionar una impresora, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.

5 Lista de plantillas

Muestra la lista de plantillas de la carpeta seleccionada.

6 Vista previa

Muestra una vista previa de las plantillas de la lista de plantillas.

Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Transferir (Solo para P-touch Transfer Manager)	Transfiere plantillas y otros datos del ordenador a la impresora.
	Almacenar archivo de transferencia (Cuando no está conectado a una impresora)	Cambia el tipo de archivo de los datos que se van a transferir a otras aplicaciones. Seleccione "BLF" para la extensión del nombre de archivo cuando transfiera los datos a través de Wi-Fi. Seleccione "PDZ" cuando transfiera los datos a través de USB. Las interfaces disponibles difieren en función del modelo de su equipo.
	Copia de seguridad (Solo para P-touch Transfer Manager)	Recupera las plantillas y otros datos guardados en la impresora y los guarda en el ordenador.
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla seleccionada con la impresora.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador a la impresora

Realice el siguiente procedimiento para transferir plantillas, bases de datos e imágenes del ordenador a la impresora.

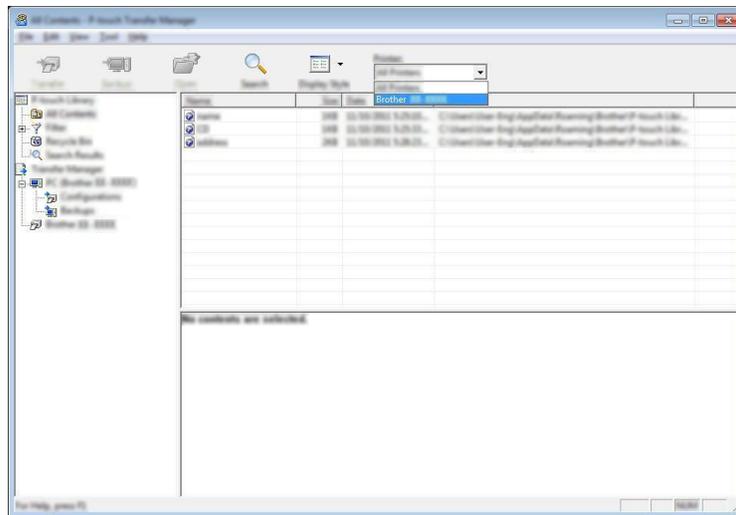
- 1 Conecte el ordenador y la impresora mediante un cable USB o una conexión inalámbrica y encienda la impresora.
- 2 Inicie P-touch Transfer Manager.
El nombre del modelo de la impresora aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta. Al seleccionar la impresora en la vista carpeta, aparecerán las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.



Nota

- Si una impresora está desconectada o sin conexión, no aparecerá en la vista carpeta.
- Antes de transferir datos, compruebe que el ordenador y la impresora estén conectados correctamente mediante un cable USB o una conexión inalámbrica, y que la impresora esté encendida.

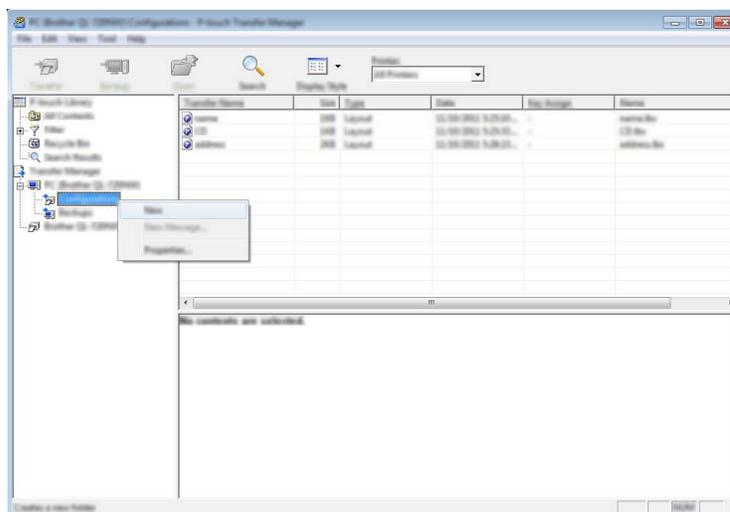
- 3 Seleccione la impresora a la que desea transferir la plantilla u otros datos.



Nota

Antes de transferir datos, compruebe que el ordenador y la impresora estén conectados correctamente mediante un cable USB o una conexión inalámbrica, y que la impresora esté encendida.

- Haga clic con el botón derecho en la carpeta [**Configuraciones**], seleccione [**Nueva**] y, a continuación, cree una carpeta nueva.



En el ejemplo anterior, se ha creado la carpeta [**Transferir**].

- Arrastre la plantilla o los otros datos que desea transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

Especificación de la función de transferencia

Tipo de datos	Número máximo de elementos transferibles	Detalles sobre restricciones
Plantilla	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cada plantilla puede contener un máximo de 255 objetos.
Base de datos	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solo se pueden transferir archivos *.csv. ■ Cada archivo *.csv puede contener un máximo de 65.000 registros.
Imagen (Carácter definido por el usuario)	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solo se pueden transferir archivos *.bmp. ■ Se recomienda utilizar archivos *.bmp monocromáticos. ■ El límite de tamaño es 432 x432 píxeles.

 **Nota**

Puede confirmar el espacio disponible en la memoria de archivos de transferencia al imprimir la información de la impresora.

Mantenga pulsado el botón  de alimentación en su impresora para imprimir la información de la impresora.

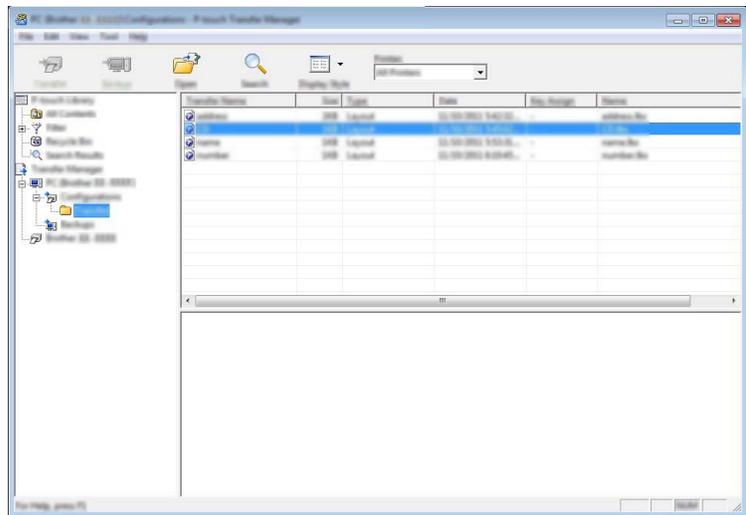
Consulte **[RomFree]** para ver el espacio disponible *.

- * El espacio disponible que aparece en “Memory = *****bytes” podría ser diferente del espacio disponible real.

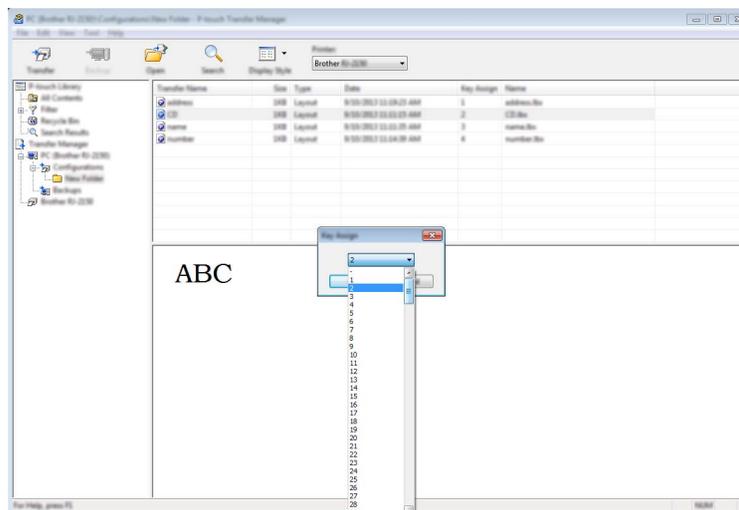
Puede visualizar las plantillas y otros datos seleccionando la carpeta en la carpeta **[Configuraciones]**, seleccionando **[Todos los elementos]** o seleccionando una de las categorías bajo **[Filtro]**, como **[Diseños]**.

Al transferir varias plantillas u otros datos, arrastre todos los archivos que desee transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

Cuando se coloca en una carpeta nueva, a cada archivo se le asigna un número clave (ubicación de memoria en la impresora).



- 6 Para cambiar el número de clave asignado a un elemento, haga clic con el botón derecho en el elemento, seleccione **[Asignación de clave]** y seleccione el número de clave que desee.

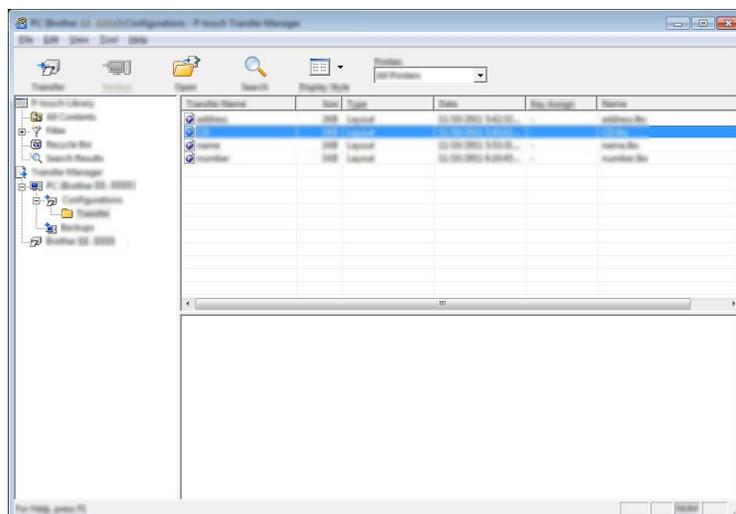


 **Nota**

- Salvo por los datos en las bases de datos, todos los datos transferidos a la impresora tienen asignados un número clave.
- Si la plantilla o los otros datos transferidos a la impresora tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en la impresora, la nueva plantilla sobrescribirá la anterior. Puede confirmar las asignaciones de número de clave de las plantillas guardadas en la impresora realizando copia de seguridad de las plantillas o los otros datos (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora* en la página 97).
- Si la memoria de la impresora está llena, quite una o más plantillas de la memoria de almacenamiento de la impresora (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora* en la página 97).

- 7 Para cambiar los nombres de las plantillas o los otros datos que se transferirán, haga clic en el elemento que desee e indique el nuevo nombre. Es posible que el número de caracteres usados en los nombres de plantilla esté limitado en función del modelo de impresora.

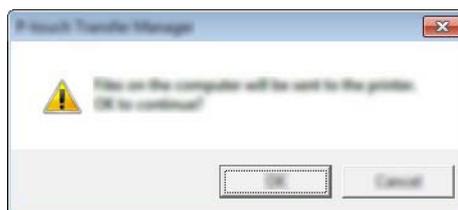
- 8 Seleccione la carpeta que contiene las plantillas o los otros datos que desea transferir y haga clic en **[Transferir]**. Aparecerá un mensaje de confirmación.



 **Nota**

- También puede transferir elementos individuales a la impresora sin añadirlos a una carpeta. Seleccione la plantilla o los otros datos que desea transferir y haga clic en **[Transferir]**.
- Se pueden seleccionar varios elementos y carpetas y transferirlos en una sola operación.

- 9 Haga clic en **[OK]**.



Las plantillas, carpetas u otros datos seleccionados se transfieren a la impresora.

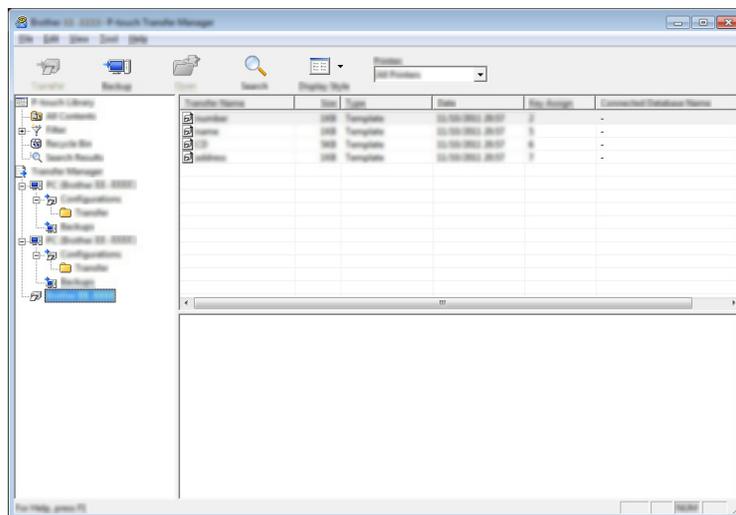
Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora

Realice el siguiente procedimiento para recuperar las plantillas u otros datos guardados en la impresora y guardarlos en el ordenador.

❗ Importante

- Las plantillas u otros datos de la copia de seguridad no se pueden editar en el ordenador.
- Según el modelo de impresora, es posible que las plantillas u otros datos cuya copia de seguridad se haya realizado en un modelo de impresora, no puedan transferirse a otro modelo de impresora.

- 1 Conecte el ordenador y la impresora y encienda la impresora.
El nombre del modelo de la impresora se mostrará en la vista carpeta.
Al seleccionar una impresora en la vista carpeta, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.
- 2 Seleccione la impresora desde la que desea copiar los datos y haga clic en [**Copia de seguridad**]. Aparecerá un mensaje de confirmación.



- 3 Haga clic en [**OK**].
Se creará una nueva carpeta en la impresora en la vista carpeta. El nombre de la carpeta se basa en la hora y fecha de la copia de seguridad. Todas las plantillas y los otros datos de la impresora se transfieren a la nueva carpeta y se guardan en el ordenador.



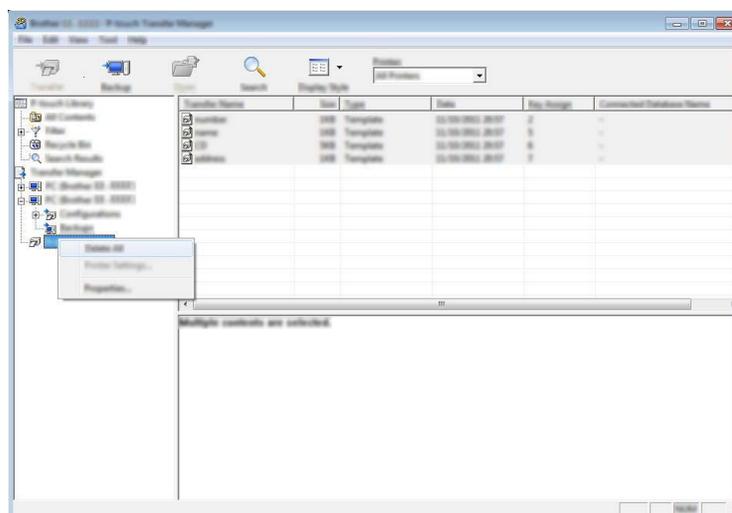
Eliminación de todos los datos de la impresora

Realice el siguiente procedimiento para eliminar todas las plantillas u otros datos guardados en la impresora.

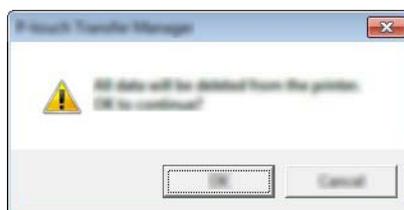
! Importante

Esta característica solo está disponible cuando el ordenador y la impresora están conectados por USB.

- 1 Conecte el ordenador y la impresora y encienda la impresora.
El nombre del modelo de la impresora se mostrará en la vista carpeta.
- 2 Haga clic con el botón derecho en la impresora y, a continuación, seleccione **[Eliminar todo]**.



Aparecerá un mensaje de confirmación.



- 3 Haga clic en **[OK]**.
Se eliminan todas las plantillas y los otros datos guardados en la impresora.

Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ

Puede usar P-touch Transfer Manager para guardar datos de plantillas, creados mediante P-touch Editor, en el formato BLF o PDZ. Puede transferir estos archivos en este formato a una impresora a través de una red, desde un ordenador o un dispositivo móvil. También puede imprimir archivos en formato BLF desde el modo de almacenamiento masivo.

- 1 Cree la plantilla utilizando P-touch Editor y, seguidamente, transfírala a P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager* en la página 89.
- 2 Sin conectar la impresora al ordenador, seleccione **[Configuraciones]** en la ventana de P-touch Transfer Manager y, acto seguido, seleccione la plantilla que guardar.



Nota

Puede seleccionar varias plantillas a la vez.

- 3 Haga clic en **[Archivo]** - **[Almacenar archivo de transferencia]**.

Importante

El botón **[Almacenar archivo de transferencia]** aparece únicamente si la impresora está desconectada del ordenador o sin conexión.



Nota

- Si hace clic en **[Almacenar archivo de transferencia]** después de seleccionar **[Configuraciones]**, se guardarán todas las plantillas en la carpeta como un archivo de transferencia (.blf) o un archivo de paquete de transferencia (.pdz).
 - Se pueden combinar varias plantillas en un solo archivo de transferencia (.blf) o un archivo de paquete de transferencia (.pdz).
- 4 En **[Guardar como tipo]**, seleccione el formato en el que guardar la plantilla y después escriba el nombre y guarde la plantilla. Seleccione el formato BLF al imprimir mediante el modo de almacenamiento masivo o al conectar su dispositivo móvil a la impresora mediante Wireless Direct o Wi-Fi, y seleccione el formato PDZ al conectar mediante Bluetooth. Las plantillas se guardan como archivo de transferencia (.blf) o archivo de paquete de transferencia (.pdz).

Uso de P-touch Library

Inicio de P-touch Library

Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.2].

Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Haga clic en [P-touch Library 2.2] en la pantalla [Aplicaciones].

Para Windows 10:

Desde el botón Inicio, (seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación), haga clic en [P-touch Library 2.2] en [Brother P-touch].

Al iniciar P-touch Library, aparecerá la ventana principal.

Ventana principal



1 Barra de menú

Permite acceder a todos los comandos disponibles, que se agrupan en cada título de menú ([Archivo], [Edición], [Ver], [Herramientas] y [Ayuda]) según sus funciones.

2 Barra de herramientas

Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Lista de carpetas

Muestra una lista de carpetas. Al seleccionar una carpeta, las plantillas u otros datos de la carpeta seleccionada aparecerán en la lista de plantillas.

4 Lista de plantillas

Muestra una lista de las plantillas u otros datos de la carpeta seleccionada.

5 Vista previa

Muestra una vista previa de las plantillas u otros datos seleccionados en la lista de plantillas.

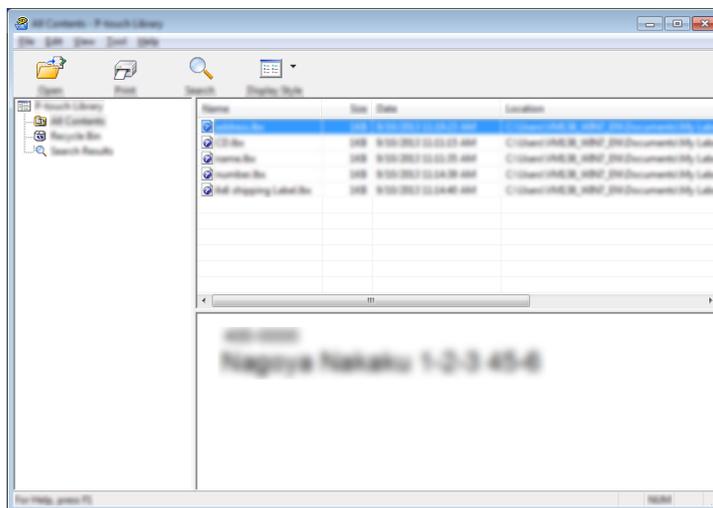
Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla seleccionada con la impresora.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

7

Apertura y edición de plantillas

Seleccione la plantilla que desea abrir o editar y haga clic en **[Abrir]**.



Se iniciará el programa asociado a la plantilla, para que pueda editarla.

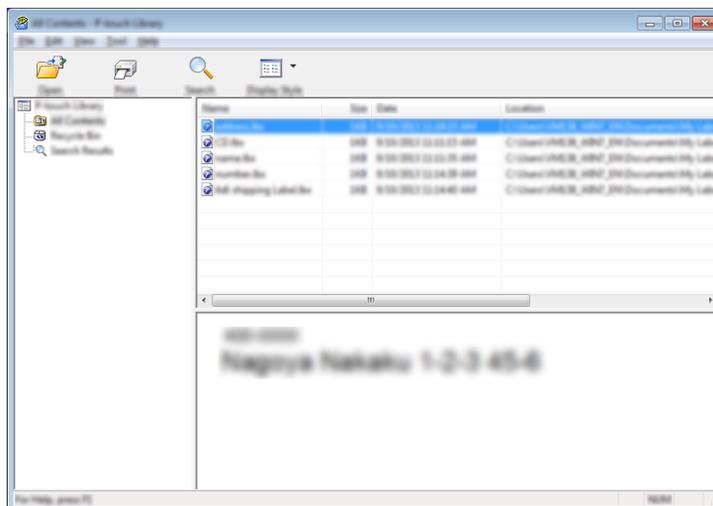


Nota

El programa que se inicia depende del tipo de archivo seleccionado. Por ejemplo, si se selecciona P-touch Template, se inicia P-touch Editor.

Impresión de plantillas

Seleccione la plantilla que quiera imprimir y haga clic en **[Imprimir]**.



La plantilla se imprimirá en la impresora que esté conectada.

Búsqueda de plantillas y otros datos

Puede buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.

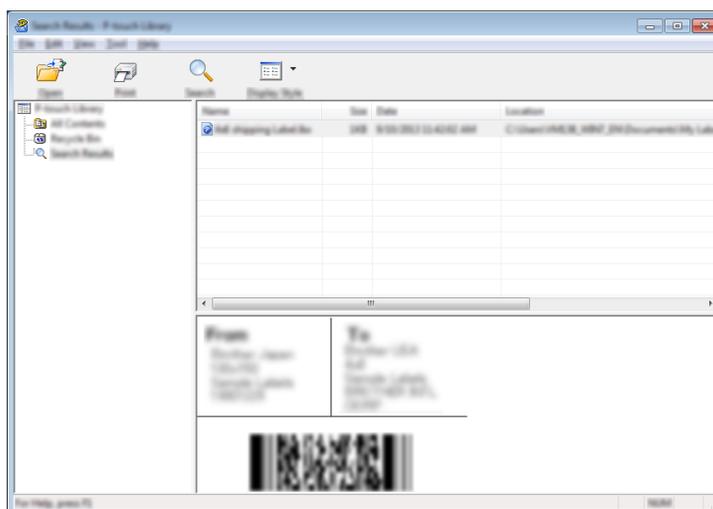
- 1 Haga clic en **[Buscar]**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **[Buscar]**.



- 2 Especifique los criterios de búsqueda.
Dispone de los siguientes criterios de búsqueda:

Configuración	Detalles
Parámetros múltiples	Determina la forma en que el programa busca cuando se especifican varios criterios. Si se selecciona [Y], el programa busca archivos que reúnan todos los criterios. Si se selecciona [O], el programa busca archivos que cumplan alguno de los criterios.
Nombre	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el nombre de archivo.
Tipo	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el tipo de archivo.
Tamaño	Permite buscar plantillas y otros datos especificando el tamaño de archivo.
Fecha	Permite buscar una plantilla u otros datos especificando la fecha de archivo.

- 3 Haga clic en [**Iniciar búsqueda**].
Comenzará la búsqueda.



- 4 Cierre el cuadro de diálogo [**Buscar**].
Puede confirmar los resultados de la búsqueda haciendo clic en [**Resultados de búsqueda**] en la vista carpeta.

 **Nota**

Puede registrar plantillas u otros datos en P-touch Library arrastrando y soltando las plantillas o los datos en la carpeta [**Todos los elementos**] o en la lista de carpetas. También puede configurar P-touch Editor para que registre automáticamente plantillas en P-touch Library automáticamente, con el siguiente procedimiento:

- 1 Desde el menú P-touch Editor, seleccione [**Herramientas**] - [**Opciones**].
- 2 En el cuadro de diálogo [**Opciones**], haga clic en [**Configuración del registro**] en la pestaña [**General**].
- 3 Seleccione cuándo se deben registrar las plantillas creadas con P-touch Editor y haga clic en [**Aceptar**].

Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express

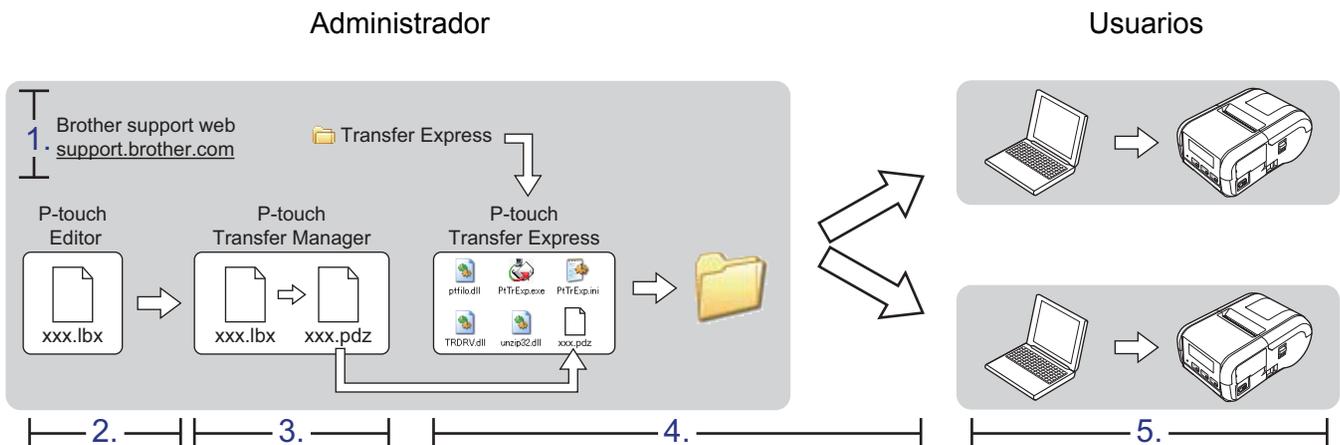
Con P-touch Transfer Express, las plantillas se pueden transferir rápidamente a la impresora. Una vez que el administrador la haya creado, la plantilla se puede distribuir entre los usuarios junto con P-touch Transfer Express.

El usuario podrá utilizar P-touch Transfer Express para transferir la plantilla a la impresora.

Se trata de un procedimiento sencillo para permitir que otros usuarios impriman las plantillas creadas por el administrador de etiquetas.

! Importante

- Para transferir el archivo como una nueva plantilla, especifique un número de **[Asignación de clave]** (en P-touch Transfer Manager) que no se esté utilizando actualmente. Si el número de **[Asignación de clave]** especificado ya está en uso, la plantilla existente será reemplazada por la nueva.
- Esta función requiere una conexión USB.



Preparación de P-touch Transfer Express

El usuario debe preparar P-touch Transfer Express para transferir plantillas a la impresora.

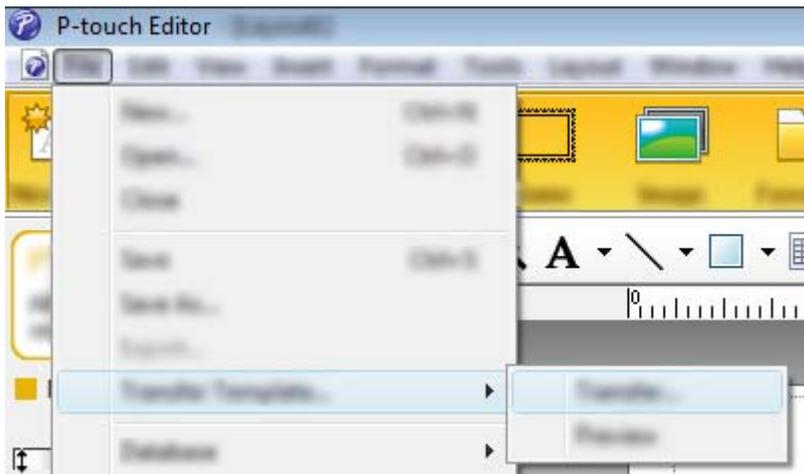
! Importante

P-touch Transfer Express solo se encuentra disponible en inglés.

- 1 La última versión de P-touch Transfer Express se puede descargar desde Brother support web: support.brother.com
Seleccione su impresora y vaya a la sección de descargas.
- 2 Descargue Transfer Express en cualquier ubicación de su ordenador.
- 3 Descomprima el archivo descargado (.zip).

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

- 1 Cree el diseño que desee utilizar como plantilla con Ptouch Editor y, a continuación, seleccione el menú [Archivo] - [Guardar como] para guardarlo en formato de archivo de plantilla (*.ltx).
- 2 Haga clic en [Archivo] - [Transferir plantilla] - [Transferir].



La plantilla se transfiere a P-touch Transfer Manager.
P-touch Transfer Manager se inicia automáticamente.



Nota

- **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en el botón Inicio - [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2] para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .ltx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en [P-touch Transfer Manager 2.2] en la pantalla [Aplicaciones] para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .ltx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows 10:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en el botón Inicio, seleccionando [Todas las aplicaciones] y haciendo clic en [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2] para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .ltx a la ventana de P-touch Transfer Manager.

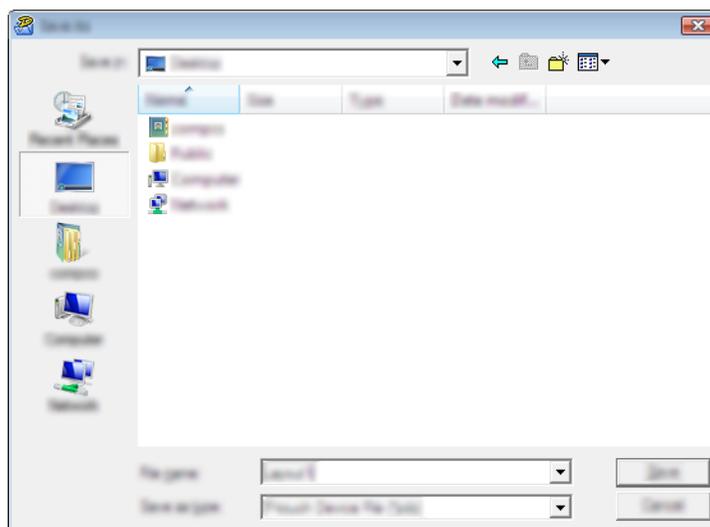
- Haga clic en **[Archivo]** - **[Almacenar archivo de transferencia]**.



Nota

- Si hace clic en **[Almacenar archivo de transferencia]** mientras se selecciona **[Configuraciones]** o una carpeta creada, se guardarán todas las plantillas de la carpeta como archivo de paquete de transferencia (.pdz).
- Se pueden combinar varias plantillas en un solo archivo de paquete de transferencia (.pdz).

- Escriba el nombre y, a continuación, haga clic en **[Guardar]**.



La plantilla se guardará como archivo de paquete de transferencia (.pdz).

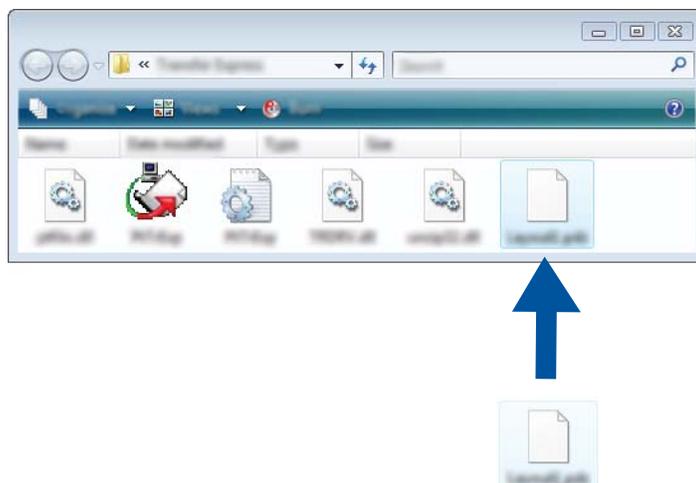
Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario



Nota

Si los usuarios ya han copiado la carpeta Transfer Express en sus ordenadores, no será necesario que el administrador se la envíe. En este caso, el usuario puede mover el archivo de paquete de transferencia distribuido a la carpeta descargada y posteriormente hacer doble clic en [PtTrExp.exe].

- 1 Mueva el archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la carpeta descargada.



- 2 Distribuya todos los archivos de la carpeta descargada al usuario.

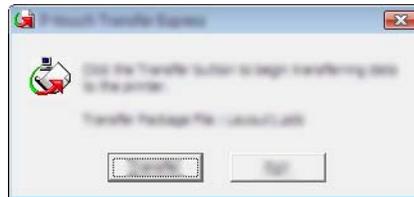
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora

Con la aplicación P-touch Transfer Express que ha enviado el administrador, el usuario puede transferir el archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la impresora.

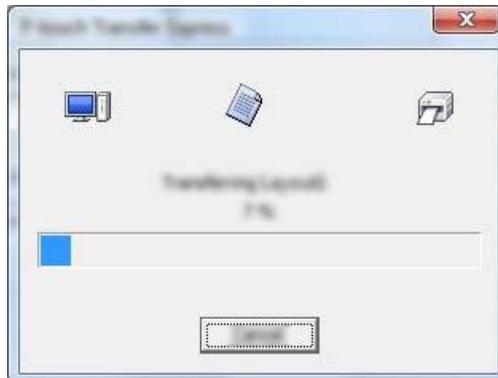
⚠ Importante

No apague el interruptor mientras transfiere las plantillas.

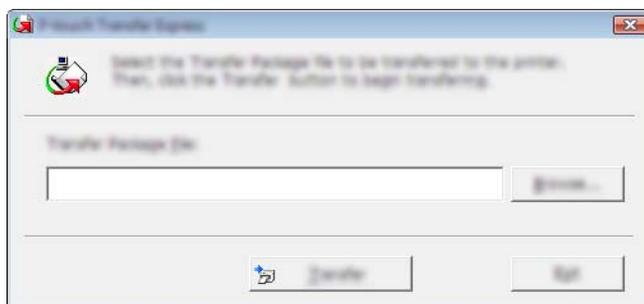
- 1 Encienda la impresora.
- 2 Conecte la impresora al ordenador utilizando un cable USB.
- 3 Haga doble clic en "PtTrExp.exe", en la carpeta [**Transfer Express**] y, a continuación, haga doble clic en "PtTrExp.exe", el archivo que ha recibido del administrador.
- 4 Si solo hay un archivo de paquete de transferencia (.pdz) en la carpeta donde está [**PtTrExp.exe**], haga clic en [**Transfer**] (Transferir).



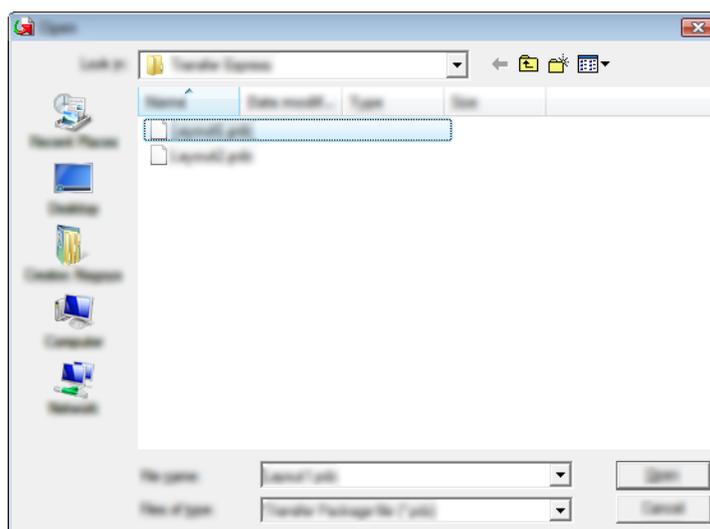
Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



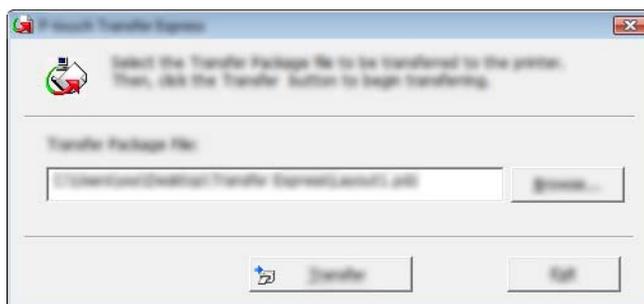
Si hay varios archivos de paquete de transferencia (.pdz), o ninguno, en la carpeta donde se encuentra [PtTrExp.exe], haga clic en [Browse] (Examinar).



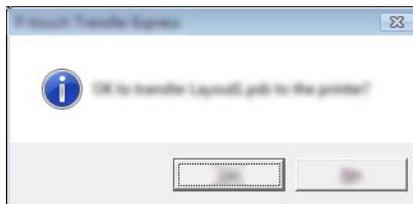
Seleccione el archivo de paquete de transferencia que desea transferir y, a continuación, haga clic en [Abrir].



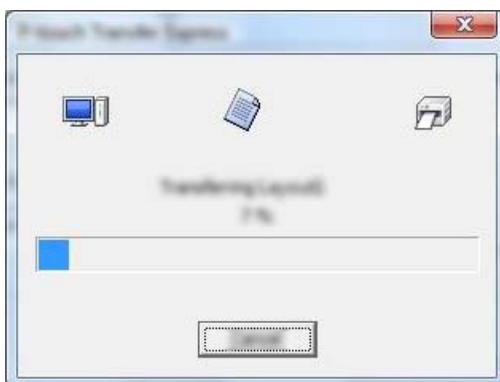
Haga clic en [Transfer] (Transferir).



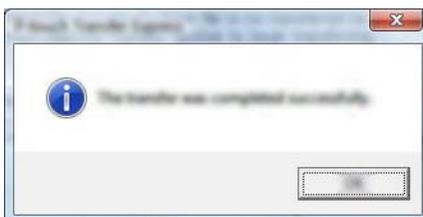
Haga clic en **[Yes]** (Sí).



Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



5 Haga clic en **[OK]** (Aceptar).



La transferencia del archivo de paquete de transferencia concluirá.

El software se puede actualizar a la última versión disponible mediante esta herramienta.

En los pasos siguientes, verá el texto XX-XXXX, donde “XX” es el nombre de su impresora.



Nota

- Si desea usar P-touch Update Software, puede descargarlo desde nuestro sitio web en install.brother e instalarlo. Las instrucciones de instalación están disponibles en la página de descargas.
- Debe estar conectado a Internet para iniciar P-touch Update Software.
- Es posible que existan ciertas diferencias entre el software y el contenido de este manual.
- Tras instalar P-touch Update Software, aparecerá un icono en el escritorio.
- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.

Actualización de P-touch Editor



1 Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2

Haga doble clic en el icono [P-touch Update Software].



Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Update Software.

Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

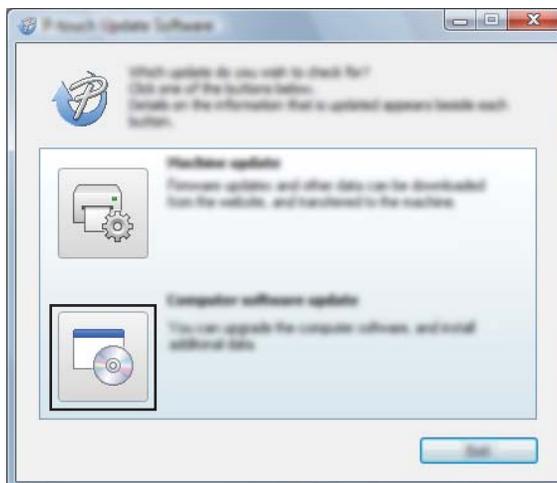
Haga clic en [P-touch Update Software] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.

Para Windows 10

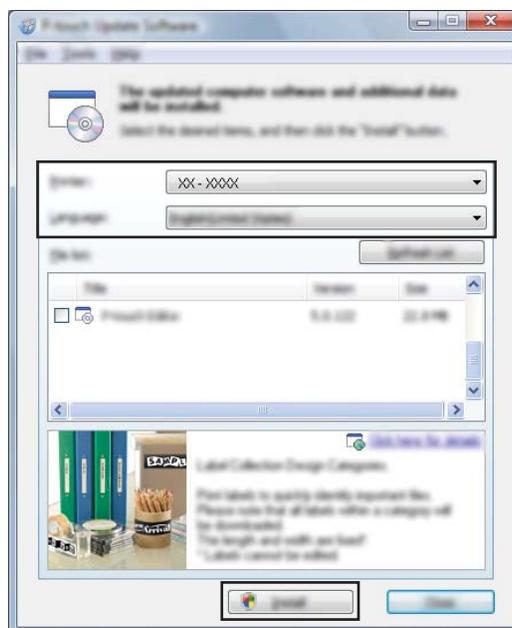
Desde el botón Inicio, (seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación), haga clic en [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.



- Haga clic en el icono **[Actualización del software del ordenador]**.



- Seleccione **[Impresora]** e **[Idioma]**, active la casilla de verificación situada junto a P-touch Editor y, a continuación, haga clic en **[Instalar]**.



- Se muestra un mensaje que indica que la instalación ha finalizado.

Actualización del firmware

❗ Importante

- Debe instalarse el controlador de la impresora antes de actualizar el firmware.
- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.
- Si se está ejecutando otra aplicación, ciérrela.

1 Encienda la impresora y conecte el cable USB.

2 **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**
Haga doble clic en el icono [P-touch Update Software].

📝 Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Update Software.

Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

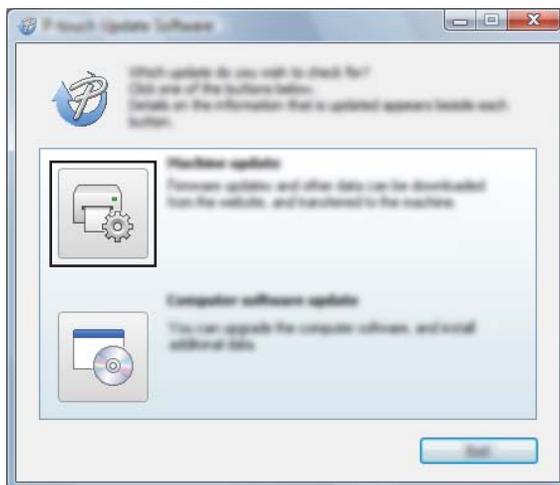
Haga clic en [P-touch Update Software] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.

Para Windows 10

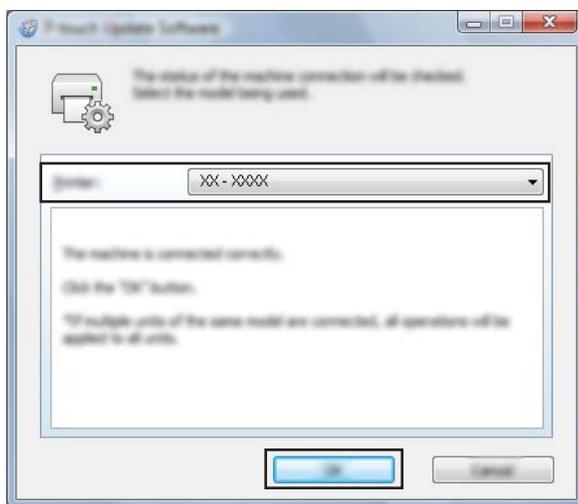
Desde el botón Inicio, (seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación), haga clic en [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.



3 Haga clic en el icono [Actualización de la máquina].



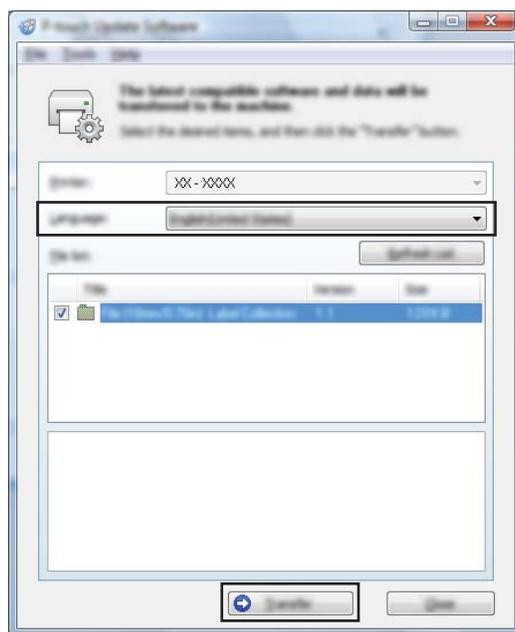
- 4 Seleccione [**Impresora**], compruebe que se muestra [**La máquina está conectada correctamente.**], y luego haga clic en [**Aceptar**].



- 5 Seleccione [**Idioma**], marque la casilla de verificación situada junto al firmware que va a actualizar y haga clic en [**Transferir**].

! **Importante**

No apague la impresora ni desconecte el cable mientras se transfieren los datos.



- 6 Compruebe el contenido que se va a actualizar y haga clic en [**Inicio**] para comenzar con la actualización. El software se empezará a descargar.

✍ **Nota**

No apague la impresora durante el proceso de actualización.



Red inalámbrica (solo para RJ-2050/2140/2150)

Introducción	117
Cambio de la configuración de red de la impresora	118
Administración basada en Web	121

10 Introducción

Características de red

La impresora se puede compartir en una red inalámbrica IEEE 802.11b/g/n utilizando el servidor de impresión de la red interna. El servidor de impresión admite diferentes funciones y métodos de conexión según el sistema operativo que se ejecute en una red compatible con TCP/IP.

Cambio de la configuración de red de la impresora (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace)

Uso de la utilidad BRAdmin Light

La utilidad BRAdmin Light está diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectables a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, mostrar el estado y realizar configuraciones básicas de red, como la dirección IP.

Instalación de BRAdmin Light

- 1 Visite nuestro sitio web (install.brother) y descargue el instalador del software y los manuales.
- 2 Haga doble clic en el archivo .exe descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación. En el cuadro de diálogo para seleccionar qué elementos quiere instalar, seleccione BRAdmin Light.



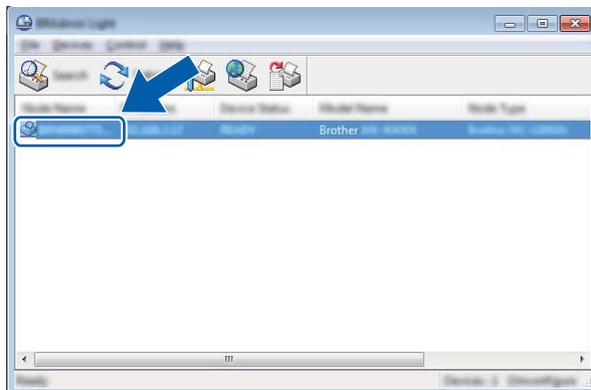
Nota

- Si necesita más administración avanzada de la impresora, use la utilidad más reciente de Brother BRAdmin Professional que esté disponible para su descarga desde Brother support web en support.brother.com.
- Si utiliza software de seguridad, antispyware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando se haya asegurado de que puede imprimir, vuelva a activarlos.
- El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de impresión de la impresora es "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de la impresora).

Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace con BRAdmin Light

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.
 - Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light].
 - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Haga clic en el icono [BRAdmin Light] en la pantalla [Aplicaciones].
 - Windows 10:
Desde el menú Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y, seguidamente, haga clic en [BRAdmin Light] bajo [Brother].
- 2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos automáticamente.

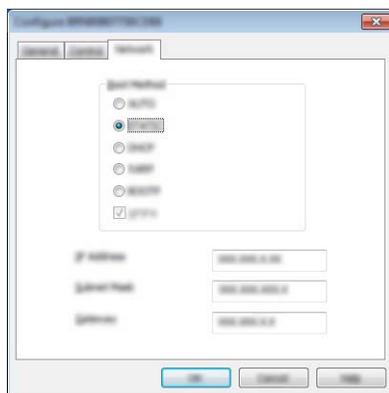
- Haga doble clic en el nuevo dispositivo sin configurar.



 **Nota**

Si no usa un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como **[Sin configurar]** en la pantalla de utilidades de BRAdmin Light.

- Seleccione **[STATIC]** para **[Método de arranque]**. Escriba la **[Dirección IP]**, **[Máscara de subred]** y **[Puerta de acceso]** (si es necesario) de su servidor de impresión.



- Haga clic en **[Aceptar]**.
- Con una dirección IP programada correctamente, el servidor de impresión de Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

La impresora se puede usar con las siguientes utilidades de administración además de la utilidad BRAdmin Light. Puede cambiar la configuración de red usando estas utilidades.

Uso de la administración basada en Web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). (Consulte *Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en Web (explorador web)* en la página 122.)

Uso de la utilidad BRAdmin Professional

BRAdmin Professional es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar productos Brother de la red y mostrar el estado del dispositivo en una ventana de tipo Explorer de fácil lectura que cambia el color que representa el estado de cada dispositivo.



Nota

- Use la utilidad más reciente de BRAdmin Professional que esté disponible para su descarga desde Brother support web en support.brother.com.
- El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Professional. El nombre de nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de la impresora).
- Si utiliza software de seguridad, antispysware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando se haya asegurado de que puede imprimir, vuelva a activarlos.

Información general

Se puede utilizar un explorador web estándar para administrar una impresora de la red mediante HTTP. Cuando utilice Administración basada en Web podrá hacer lo siguiente:

- Mostrar la información del estado de la impresora
- Cambiar la configuración de la red, como la información de TCP/IP
- Mostrar información de versión del software de la impresora y el servidor de impresión
- Cambiar detalles de configuración de la red y la impresora



Nota

Se recomienda utilizar Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o posterior o Firefox® 25.0.1 o posterior. Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre activadas en el explorador que utilice.

Para utilizar Administración basada en Web, la red debe usar TCP/IP y la impresora y el ordenador deben tener una dirección IP válida.

Definición de la configuración de la impresora con Administración basada en Web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

- 1 Escriba `http://dirección IP de la impresora/` en el explorador. (Donde “dirección IP de la impresora” es la dirección IP o nombre del servidor de impresión).

- Por ejemplo (si la dirección IP de la impresora es 192.168.1.2.):

```
http://192.168.1.2/
```



Nota

Si ha editado el archivo de hosts del ordenador o utiliza un sistema de nombres de dominio, puede escribir también el nombre DNS del servidor de impresión. Ya que el servidor de impresión admite TCP/IP y NetBIOS, también puede escribir el nombre NetBIOS del servidor de impresión. Encontrará el nombre NetBIOS en la página de configuración de la impresora. A la máquina se le asigna un nombre NetBIOS formado por los 15 primeros caracteres del nombre del nodo y, de forma predeterminada, aparecerá como “BRWxxxxxxxxxx”, donde “xxxxxxxxxxxx” es la dirección Ethernet.

- 2 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.



Nota

Definición de una contraseña

Se recomienda establecer una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a Administración basada en Web.

- 1 Haga clic en **[Administrador]**.
- 2 Introduzca la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
- 3 Vuelva a introducir la contraseña en el cuadro **[Confirme la nueva contraseña]**.
- 4 Haga clic en **[Enviar]**.
La próxima vez que acceda a Administración basada en Web, introduzca la contraseña en el cuadro **[Inicio de sesión]** y, a continuación, haga clic en .
Después de establecer la configuración, cierre la sesión haciendo clic en .

También puede definir una contraseña haciendo clic en **[Configure la contraseña]** en la página web de la impresora si no define una contraseña de inicio de sesión.



Apéndice

Especificaciones del producto	124
Solución de problemas	126
Protocolos y características de seguridad compatibles	136
Términos e información de red	137

13

Especificaciones del producto

Nombre del modelo	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Impresión				
Tecnología de impresión	Térmica directa			
Resolución de impresión	203 ppp			
Velocidad de impresión (depende del material de impresión usado).	Máximo 152 mm/s (con material Brother estándar)			
Ancho máximo de impresión	54 mm			
Longitud máxima de impresión	1000 mm			
Longitud mínima de impresión	12,7 mm			
Tamaño				
Peso (incluida batería)	Aproximadamente 465 g		Aproximadamente 545 g	
Dimensiones	Aproximadamente 100 (Pr.) × 122 (An.) × 57 (Al.) mm		Aproximadamente 100 (Pr.) × 151 (An.) × 73 (Al.) mm	
Interfaz				
USB	USB Ver. 2.0 (alta velocidad) (mini-B)			
Bluetooth	Ver 2.1 + EDR Perfiles compatibles: SPP, OPP, BIP, HCRP	Ver 2.1 + EDR Perfiles compatibles: SPP, OPP, BIP, HCRP Protocolo compatible: iAP	-	Ver 2.1 + EDR Perfiles compatibles: SPP, OPP, BIP, HCRP Protocolo compatible: iAP
LAN inalámbrica	-	IEEE 802.11g/n (Wireless Direct) IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestructura) IEEE 802.11b/g/n (modo Ad-hoc) ²		
Entorno				
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento: De -10 °C a 50 °C Carga: De 0 °C a 40 °C			
Humedad de funcionamiento	De 10% a 90% (sin condensación, Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 27 °C)			
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C			
Humedad de almacenamiento	De 10% a 90% (sin condensación, Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 45 °C)			
Alimentación eléctrica				
Batería	Batería recargable de iones de litio: 7,2 V			

Nombre del modelo	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Adaptador (opcional)	Adaptador de CA (15 V)			
Adaptador para coche (opcional)	Adaptador de mechero para coche (12 V (CC))			
Número máximo de etiquetas	6400 etiquetas (durante impresión continua, conectada mediante USB y utilizando una batería de iones de litio nueva totalmente cargada) Comprobado mediante la impresión de datos de prueba de Brother (13% de cobertura, 51 × 25,4 mm) a 23 °C.			
Tiempo de carga	3 horas (durante la carga a 23 °C con la impresora apagada y usando una nueva batería recargable de iones de litio)			
Especificación del material de impresión				
Tipo de material de impresión	Recibo, etiqueta ¹		Recibo, etiqueta	
Ancho del material de impresión	58 mm		25,4 mm a 58 mm	
Espacio entre etiquetas	-		3 mm o más	
Grosor	Recibo: De 0,058 mm a 0,090 mm Etiqueta: De 0,080 mm a 0,170 mm ¹			
Diámetro exterior del rollo (máx.)	40 mm		60 mm	
Diámetro central (mín.)	Recibo, etiqueta ¹ : 10,2 mm		Recibo, etiqueta: 10,2 mm	
Sensor del material de impresión	Reflectante		Transmisivo, reflectante	
Sistemas operativos compatibles				
Consulte en support.brother.com una lista completa y actualizada de software.				

¹ Para RJ-2030/2050: Solo cuando hay marcas negras en el reverso del papel protector.

² Es posible que no todos los ordenadores, dispositivos móviles y sistemas operativos sean compatibles con el modo Ad-hoc.

Información general

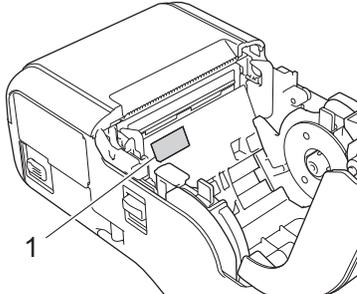
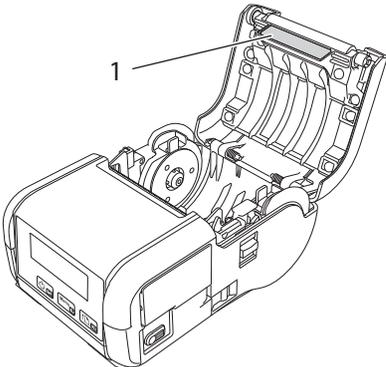
En este capítulo, se explica cómo resolver los problemas típicos que pueden surgir al usar la impresora. Si tiene algún problema con la impresora, primero compruebe que haya realizado las siguientes tareas correctamente:

- Instale la batería (consulte *Instalación de la batería* en la página 6).
- Retirada de todo el embalaje de protección de la impresora.
- Instalación y selección del controlador de la impresora correcto (consulte *Instalación de controlador de impresora y software (usando un ordenador)* en la página 23).
- Conexión de la impresora a un ordenador o dispositivo móvil (consulte *Conexión de la impresora a un ordenador o dispositivo móvil* en la página 24).
- Cierre la cubierta del compartimento del rollo de soportes por completo.
- Inserte el rollo de soportes correctamente (consulte *Configuración del rollo de papel o de etiquetas* en la página 12).

Si continúa teniendo problemas, lea los consejos de solución de problemas que se presentan en este capítulo. Si, después de leer este capítulo, no puede resolver el problema, visite Brother support web, en support.brother.com.

Problemas de impresión

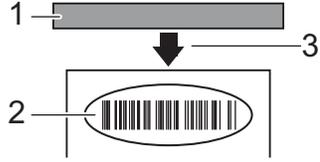
Problema	Solución
La impresora no imprime o hay un error de impresión.	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿El cable está suelto (cuando está usando un cable USB)? Compruebe que el cable esté conectado correctamente. ■ ¿Ha instalado el rollo de soportes correctamente? Si no es así, retire el rollo de soportes y vuelva a instalarlo. (Consulte <i>Configuración del rollo de papel o de etiquetas</i> en la página 12.) ■ ¿Queda rollo suficiente? Si no es así, instale un nuevo rollo de soportes. ■ ¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo de soportes? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo de soportes está cerrada. ■ ¿Se ha producido un error en la impresión o la transmisión? Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si todavía persiste el problema, contacte con su distribuidor de Brother. ■ ¿Las guías del rollo no están en contacto con los lados del rollo de soportes? (solo para RJ-2140/2150) Mueva las guías del rollo hacia los laterales del rollo de soportes. (Consulte <i>Configuración del rollo de papel o de etiquetas</i> en la página 12.)

Problema	Solución
Su impresora no carga papel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Hay suciedad o pelusas que impiden que el rodillo gire sin problemas? Limpie el rodillo. (Consulte <i>Mantenimiento del rodillo</i> en la página 76.) ■ Compruebe que la ruta de salida del papel no esté bloqueada. ■ Compruebe que el rollo de soportes esté colocado correctamente retirándolo y volviéndolo a instalar. (Consulte <i>Configuración del rollo de papel o de etiquetas</i> en la página 12.) ■ Asegúrese de que la cubierta del compartimento del rollo esté bien cerrada.
Su impresora carga papel continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abra la cubierta del compartimento del rollo. ■ Pulse el botón  de encendido para cancelar el trabajo de impresión. ■ Apague su impresora.
No se detiene entre etiquetas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que ha introducido correctamente la información del soporte de impresión. Puede establecer la información del tipo de soporte de impresión con Configuración de tamaño de papel en la Herramienta de configuración de la impresora. ■ Compruebe que el sensor no esté sucio. Si el sensor está sucio, límpielo con un bastoncillo de algodón seco. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>1 Sensor del material de impresión</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que no haya elementos que bloqueen el sensor.

Problema	Solución
Cuando imprimo utilizando el cable USB, la impresora se detiene repetidamente y, a continuación, sigue imprimiendo.	<p>¿Está ajustada la impresora para la impresión secuencial?</p> <p>Si es así, ajuste el modo de impresión para que utilice la memoria intermedia.</p> <p>Para Windows Vista / Windows Server 2008: Acceda a las propiedades de la impresora desde [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Impresoras], haga clic en la impresora que desee y seleccione [Seleccionar preferencias de impresión]. Haga clic en la pestaña [Otros] y seleccione la opción [Después de haber recibido todos los datos].</p> <p>Para Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Abra las propiedades de la impresora desde [Dispositivos e impresoras], haciendo clic con el botón derecho del ratón en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccione [Preferencias de impresión]. Haga clic en la pestaña [Otros] y seleccione la opción [Después de haber recibido todos los datos].</p> <p>Para Windows 10: Acceda a las propiedades de la impresora desde [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Dispositivos e Impresoras], haga clic con el botón derecho en la impresora que desee y seleccione [Preferencias de impresión]. Haga clic en la pestaña [Otros] y seleccione la opción [Después de haber recibido todos los datos].</p>
Se produce un error cuando el rollo no puede alimentarse en el inicio de la impresión.	Si se produce un error de alimentación, use la Configuración de tamaño de papel de la Herramienta de configuración de la impresora para asignar la configuración de papel correcta a la impresora.

Problemas con la impresión de imágenes

Problema	Solución
El papel impreso contiene rayas o caracteres de poca calidad, o el papel no se alimenta correctamente.	<p>¿Está sucio el cabezal de impresión o el rodillo?</p> <p>A pesar de que el cabezal de impresión normalmente se mantiene limpio con un uso normal, suciedad o pelusas del rodillo pueden atascarse en el cabezal de impresión. Si sucede esto, limpie el rodillo (consulte <i>Mantenimiento del rodillo</i> en la página 76).</p>
La calidad de impresión es deficiente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rodillo que evite que se desplace libremente? <p>Limpie el cabezal de impresión o el rodillo (consulte <i>Mantenimiento del cabezal de impresión</i> en la página 75 y <i>Mantenimiento del rodillo</i> en la página 76).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste la densidad de impresión. La densidad de impresión puede especificarse en la Herramienta de configuración de la impresora.

Problema	Solución
<p>Los códigos de barras impresos no pueden leerse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprima las etiquetas de modo que los códigos de barras estén alineados con el cabezal de impresión como aparece a continuación. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1 Cabezal de impresión 2 Código de barras 3 Orientación de impresión <ul style="list-style-type: none"> ■ Trate de usar otro lector de códigos de barras. ■ Establezca la [Velocidad de impresión] en una opción más lenta. La velocidad de impresión puede especificarse en la Herramienta de configuración de la impresora. (Consulte <i>Configuración del dispositivo</i> en la página 53.) ■ Ajuste [Densidad de impresión]. La densidad de impresión puede especificarse en la Herramienta de configuración de la impresora. (Consulte <i>Configuración del dispositivo</i> en la página 53.) ■ La impresora no está diseñada exclusivamente para la creación de etiquetas de código de barras. Compruebe siempre que las etiquetas del código de barras pueden leerse con el lector de código de barras.

Problemas de la impresora

Problema	Solución
<p>El indicador LED o la pantalla LCD no se encienden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿La batería está insertada correctamente? Compruebe que la batería está insertada correctamente. Si lo está, compruebe que la batería tiene suficiente carga restante. ■ Si el indicador LED o la pantalla LCD siguen sin encenderse, contacte con su distribuidor de Brother.

Problema	Solución
En el ordenador aparece un error de transmisión de datos.	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Ha seleccionado el puerto correcto? Compruebe que está seleccionado el puerto adecuado. ■ ¿La impresora está en modo de enfriamiento? El mensaje [Enfrían] aparecerá en la pantalla LCD. Espere hasta que el mensaje desaparezca y vuelva a intentar la impresión. ■ ¿Hay algún otro usuario de la red imprimiendo? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, la impresora será incapaz de aceptar el trabajo de impresión hasta que haya terminado de imprimir los trabajos actuales. Si esto ocurre, envíe de nuevo el trabajo de impresión después de que el resto de trabajos hayan terminado.
Quiero reajustar la impresora/eliminar los datos transferidos desde el ordenador.	<p>Para reajustar la impresora, realice el siguiente procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón  de alimentación y el botón  de encendido alrededor de 3 segundos. 3 Mientras mantiene pulsado el botón  de encendido, pulse el botón  de alimentación seis veces. 4 Suelte el botón  de encendido. <p>Se borrarán todos los datos transferidos desde el ordenador y la configuración de la impresora se reajustará al valor predeterminado de fábrica.</p>
Quiero cancelar el trabajo de impresión actual.	Compruebe que la impresora esté encendida y pulse el botón  de encendido.

Problema	Solución
El cabezal de impresión, el motor o la batería están demasiado calientes.	<p>El cabezal térmico, el motor o la batería están demasiado calientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cabezal: Si el cabezal térmico se calienta demasiado, puede producir imágenes en el papel en áreas donde no se desea imprimir. Este estado es normal cuando se imprimen documentos con una gran cantidad de contenido “negro”. La impresora se detendrá y reiniciará la impresión una vez que se haya enfriado el cabezal de impresión. Para evitar o retrasar este estado, imprima con una configuración de densidad inferior, reduzca la cantidad de espacio en negro impreso (por ejemplo, elimine el sombreado de fondo y los colores en los gráficos y documentos de presentación) y asegúrese de que la impresora cuenta con una ventilación adecuada y no está situada en un espacio cerrado. ■ Motor o batería: No utilice la impresora de forma continua. Si se utiliza la impresora de manera continua, el motor o la batería pueden sobrecalentarse. En este caso, la impresora se detendrá y volverá a imprimir después de que se enfríe el motor o la batería. <p> Nota Esta condición se puede dar con más frecuencia cuando la impresora se utiliza en grandes altitudes (más de 3000 m), debido a una menor densidad del aire disponible para enfriar la impresora.</p>
La impresora está en modo de arranque.	Si extrae la batería de iones de litio de su impresora mientras se está actualizando el firmware, su impresora se reiniciará en modo de arranque.

Problemas de configuración de la red

Problema	Solución
Utiliza software de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme la configuración en el cuadro de diálogo del instalador. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación de la impresora.
La configuración de seguridad (SSID/clave de red) es incorrecta.	<p>Vuelva a comprobarla y seleccione la configuración de seguridad correcta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puede usarse el nombre del fabricante o el número del modelo del punto de acceso/enrutador WLAN como configuración de seguridad predeterminada. ■ Consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador WLAN para obtener información acerca de cómo encontrar la configuración de seguridad. ■ Consulte al fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN o consulte al proveedor de Internet o al administrador de la red.
Su impresora no puede conectar con el dispositivo host a través de Wi-Fi o de Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coloque la impresora a una distancia de aproximadamente un metro del dispositivo móvil cuando defina la configuración de la red Wi-Fi. ■ Traslade la impresora a una zona en la que no haya obstáculos.
Su impresora no puede imprimir a través de Wi-Fi o Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si cerca de su impresora, del enrutador o del punto de acceso inalámbrico hay un ordenador inalámbrico, un dispositivo equipado con Bluetooth, un horno microondas, un teléfono digital inalámbrico u otro tipo de dispositivo similar, aléjelos de su impresora, del enrutador o del punto de acceso inalámbrico.
Utiliza un filtro de dirección MAC.	<p>Puede comprobar la dirección MAC imprimiendo la información de la impresora. Mantenga pulsado el botón  de alimentación en su impresora para imprimir la información de la impresora.</p> <p>Configure el punto de acceso/enrutador Wi-Fi de modo que se permitan las conexiones a la dirección MAC de la impresora.</p> <p>Para obtener más información, consulte las instrucciones proporcionadas con su punto de acceso/enrutador Wi-Fi.</p>
Su punto de acceso/enrutador Wi-Fi está en modo sigiloso (no transmite la SSID).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Debe introducir el nombre SSID correcto durante la instalación o cuando utilice la [Configuración de comunicación] en la Herramienta de configuración de la impresora. ■ Compruebe el nombre SSID en las instrucciones incluidas con el punto de acceso/enrutador WLAN y vuelva a configurar la red inalámbrica.
Su impresora no está conectada correctamente a la red.	<p>Compruebe el icono WLAN en la pantalla LCD.</p> <p> : La red está conectada correctamente.</p> <p> : Su impresora está buscando la red.</p> <p>Ningún icono : La configuración de red inalámbrica está desactivada.</p>
He verificado y probado todo lo anterior, pero sigo sin poder realizar la configuración inalámbrica.	<p>Apague la impresora y vuelva a encenderla. Intente definir de nuevo la configuración Wi-Fi.</p>

La impresora no puede imprimir a través de la red No se encuentra la impresora en la red ni siquiera después de una instalación correcta

Problema	Solución
Utiliza software de seguridad.	Consulte <i>Problemas con el software de seguridad</i> en la página 133.
La impresora no tiene asignada una dirección IP disponible.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme la dirección IP y la máscara de subred. Verifique que las direcciones IP y las máscaras de subred del ordenador y de la impresora son correctas y están ubicadas en la misma red. Para obtener más información sobre cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, consulte al administrador de red. ■ Confirme la dirección IP, la máscara de subred y otras configuraciones de red mediante [Configuración de comunicación] en la herramienta de configuración de la impresora. Consulte <i>Cambio de la configuración de la impresora</i> en la página 35.
Error en el trabajo de impresión anterior.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si en la cola de impresión del ordenador todavía hay un trabajo de impresión que no finalizó correctamente, elimínelo. <p>Si utiliza Windows 7:</p> <p> [Dispositivos e impresoras] y seleccione su impresora en [Impresoras y faxes]. Haga doble clic en el icono de su impresora y, a continuación, seleccione [Cancelar todos los documentos] en el menú [Impresora].</p>
Su impresora no está conectada correctamente a la red.	<p>Compruebe el icono WLAN en la pantalla LCD.</p> <p> : La red está conectada correctamente.</p> <p> : Su impresora está buscando la red.</p> <p>Ningún icono : La configuración de red inalámbrica está desactivada.</p>
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero mi impresora no imprime.	Desinstale el controlador y el software de la impresora y vuelva a instalarlos.

Problemas con el software de seguridad

Problema	Solución
No seleccionó permitir el acceso cuando apareció el cuadro de diálogo de la alerta de seguridad durante la instalación estándar, la instalación de BRAdmin Light o al imprimir.	Si no seleccionó aceptar el cuadro de diálogo de alerta de seguridad, es posible que la función de cortafuegos del software de seguridad rechace el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o consulte al fabricante.

Problema	Solución
Se están utilizando números de puerto incorrectos para las características de red de Brother.	Se utilizan los siguientes números de puerto para las características de red de Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light → Número de puerto 161/Protocolo UDP. Si desea obtener más información sobre cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.

Comprobación del funcionamiento de los dispositivos de red

Problema	Solución
La impresora y el punto de acceso/enrutador Wi-Fi no están encendidos.	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de la sección <i>Información general</i> en la página 126.
No conozco los datos de configuración de red de la impresora, como la dirección IP.	Compruebe la [Configuración de comunicación] en la Herramienta de configuración de la impresora. Consulte <i>Cambio de la configuración de la impresora</i> en la página 35.
Su impresora no está conectada correctamente a la red.	Compruebe el icono WLAN en la pantalla LCD. <p> : La red está conectada correctamente.</p> <p> : Su impresora está buscando la red.</p> <p>Ningún icono : La configuración de red inalámbrica está desactivada.</p>

Mensajes de error de la impresora

Mensaje de error	Causa/solución
¡Sin plantilla seleccionada!	<ul style="list-style-type: none"> ■ No existe una base de datos con la plantilla indicada. Especifique un número correcto. ■ Cuando se imprime una plantilla, aparece un error si la plantilla indicada no existe.
¡Problema de registro de base de datos!	<ul style="list-style-type: none"> ■ No existe una base de datos con el número indicado. Especifique un número correcto. ■ Se produce un error si la búsqueda de una plantilla con una base de datos enlazada falla.

Mensaje de error	Causa/solución
¡Comp. ma. Im.!	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¿Ha instalado el rollo de soportes adecuado? Compruebe que está instalado el material de impresión adecuado, del tipo adecuado (por ejemplo, etiquetas precortadas o cinta de longitud continua) o del tamaño de etiqueta precortada correcto. ■ ¿Ha instalado el rollo de soportes correctamente? Si no es así, retire el rollo de soportes y vuelva a instalarlo. Para obtener más información, consulte <i>Configuración del rollo de papel o de etiquetas</i> en la página 12. ■ ¿Las guías del rollo están en contacto con los lados del rollo de soportes? (solo para RJ-2140/2150) Mueva las guías del rollo hacia los laterales del rollo de soportes. Para obtener más información, consulte <i>Configuración del rollo de papel o de etiquetas</i> en la página 12. ■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo de soportes.
¡Cerrar cubierta!	<p>¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo de soportes? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo de soportes está cerrada.</p>
!¡Error de comunicación!	<ul style="list-style-type: none"> ■ La transferencia de datos ha fallado. Cuando se envía una plantilla como un archivo .blf, aparece un error si el nombre del modelo en el archivo es distinto. ■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o Bluetooth? La conexión LAN inalámbrica o Bluetooth se interrumpió. Apague la impresora y vuelva a encenderla.
¡WPS no se conectó! ¿Nuevo intento de conexión?	<ul style="list-style-type: none"> ■ No se ha podido encontrar el punto de acceso. ■ No se ha podido especificar un punto de acceso para establecer una conexión.
¡Error de funcionamiento almacen. mas.!	<p>¿La impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo? Aparecerá un error si el sistema de archivos se daña o si se copia un archivo mientras que se procesa un archivo en almacenamiento masivo. Apague la impresora.</p>
¡Recargar batería!	<p>¿Le queda poca carga a la batería recargable? Para cargar la batería, utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación de CA para conectar la impresora a una toma de corriente de CA o utilice un adaptador para coche para conectar la impresora a una toma de corriente de CC.</p>
¡Error sist.! XX!	<p>Si aparece el mensaje de error, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.</p>
¡Memoria llena!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Los trabajos de impresión de más de 1 metro o los archivos no compatibles no pueden imprimirse. ■ Asegúrese de que los datos que transfiera no superen la capacidad del área de almacenamiento del usuario.

Interfaz	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestructura)
	(solo para RJ-2050/2140/2150)	IEEE 802.11b/g/n (modo Ad-hoc)
		IEEE 802.11g/n (modo Wireless Direct)
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, resolución de nombres NetBIOS, LPR/LPD, puerto no procesado personalizado/Port9100, servidor FTP, cliente y servidor TFTP, cliente SNTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, LPR/LPD, mDNS, puerto no procesado personalizado/Port9100, servidor FTP, cliente y servidor TFTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
Red (seguridad)	Inalámbrica	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

Tipos de conexiones de red y protocolos

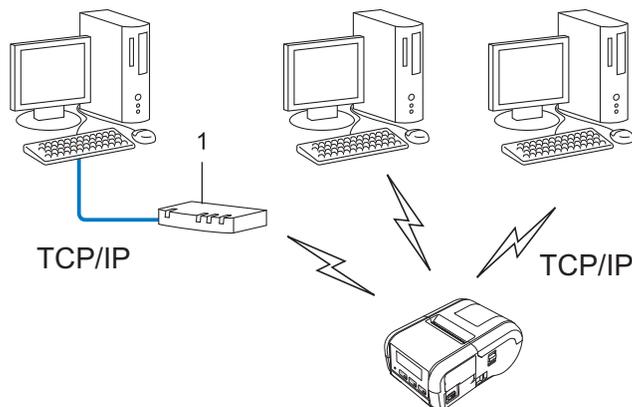
Encontrará información básica sobre las funciones avanzadas de red de la impresora junto con términos comunes y generales sobre redes.

Los protocolos compatibles y las funciones de red varían en función del modelo que se use.

Tipos de conexiones de red

Impresión punto a punto con TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada ordenador envía y recibe datos directamente a cada dispositivo. No existe un servidor central que controle el acceso a archivos o el uso compartido de la impresora.

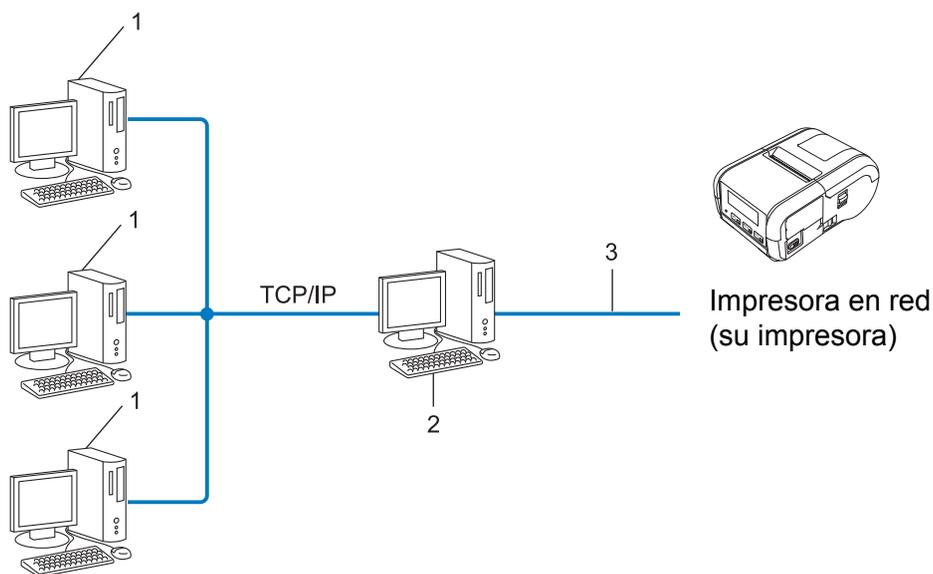


1 Enrutador

- En una red más pequeña de 2 o 3 ordenadores, se recomienda el método de impresión punto a punto, ya que su configuración es más sencilla que la del método de impresión de uso compartido de red. Consulte *Impresión de uso compartido de red* en la página 138.
- Todos los ordenadores deben usar el protocolo TCP/IP.
- Su impresora necesita una configuración de dirección IP adecuada.
- Si utiliza un enrutador, la dirección de puerta de enlace debe estar configurada en los ordenadores y en su impresora.

Impresión de uso compartido de red

En un entorno de uso compartido de red, todos los ordenadores envían datos a través de un ordenador controlado de forma centralizada. Este tipo de ordenador se denomina frecuentemente “servidor” o “servidor de impresión”. Su tarea es controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



1 Ordenador cliente

2 También denominado “servidor” o “servidor de impresión”

3 TCP/IP o USB

- En una red más grande, se recomienda un entorno de impresión de uso compartido de red.
- El “servidor” o el “servidor de impresión” debe usar el protocolo de impresión TCP/IP.
- Su impresora debe tener una configuración de dirección IP adecuada a menos que esté conectada a través de la interfaz USB en el servidor.

Configuración de la impresora en una red

Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace

Para usar la impresora en un entorno TCP/IP en red, debe configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe encontrarse en la misma red lógica que los ordenadores del host. Si no es el caso, debe configurar correctamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de enlace.

Dirección IP

Una dirección IP es una serie de números que identifica a todos los dispositivos conectados en una red. Una dirección IP consta de cuatro números separados por puntos. Cada número se encuentra entre 0 y 254.

■ Por ejemplo, en una red pequeña, normalmente cambiaría el número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión

Si dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP en su red, el servidor de impresión obtendrá automáticamente la dirección IP de dicho servidor.



Nota

En redes pequeñas, el servidor DHCP también puede ser el enrutador.

Si no tiene un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de dirección IP privada automática (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP desde el rango 169.254.0.1 hasta el 169.254.254.254. La máscara de subred se establece automáticamente como 255.255.0.0 y la dirección de puerta de enlace se establece como 0.0.0.0.

De forma predeterminada, el protocolo APIPA está activado. Si quiere desactivar el protocolo APIPA, use la aplicación BRAdmin Light o Administración basada en Web (explorador web).

Máscara de subred

Las máscaras de subred restringen la comunicación de la red.

■ Por ejemplo, el Ordenador 1 puede hablar con el Ordenador 2.

- Ordenador 1

Dirección IP: 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

- Ordenador 2

Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0

El 0 que se encuentra en la máscara de subred significa que no existe un límite en la comunicación en esta parte de la dirección. Lo que esto significa en el ejemplo anterior es que podemos comunicarnos con cualquier dispositivo que tenga una dirección IP que empiece por 192.168.1.x. (donde x corresponde a un número entre 0 y 254).

Puerta de enlace (y enrutador)

Una puerta de enlace es un punto de la red que actúa como entrada a otra red y envía datos que se transmiten a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe hacia dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de enlace. Si un destino se encuentra en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si la red se comunica con otras redes, puede que tenga que configurar la dirección IP de la puerta de acceso. Si no conoce la dirección IP de la puerta de acceso, póngase en contacto con el administrador de red.

Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas

Términos de seguridad

Autenticación y encriptación

La mayoría de las redes inalámbricas utiliza algún tipo de configuración de seguridad. Esta configuración de seguridad define la autenticación (cómo se identifica el dispositivo ante la red) y el cifrado (cómo se cifran los datos a medida que se envían por la red). **Si estas opciones no se especifican correctamente cuando se configura la impresora inalámbrica Brother, esta no podrá conectarse a la red inalámbrica.** Por lo tanto, debe prestarse atención al configurar estas opciones.

Métodos de autenticación y encriptación para una red inalámbrica personal

Una red personal inalámbrica es una red pequeña, como por ejemplo, el uso de la impresora en una red inalámbrica en casa, sin compatibilidad con IEEE 802.1x.

Si desea utilizar su impresora en una red inalámbrica compatible con IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticación y encriptación para una red inalámbrica de empresa* en la página 143.

Métodos de autenticación

■ Sistema abierto

A los dispositivos inalámbricos se les permite acceder a la red sin ninguna autenticación.

■ Clave compartida

Todos los dispositivos que acceden a la red inalámbrica comparten una clave secreta predeterminada. La impresora inalámbrica Brother usa una clave WEP como clave predeterminada.

■ WPA-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK.

■ WPA2-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA2-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante AES para WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ WPA/WPA2-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que la impresora inalámbrica Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

Métodos de encriptación

■ Ninguno

No se usa ningún método de encriptación.

■ WEP

Cuando se usa WEP (Privacidad equivalente por cable), los datos se transmiten y reciben con una clave segura.

■ TKIP

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) proporciona una mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

Cuando el [Modo de comunicación] esté definido como [Ad hoc]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP

Cuando el [Modo de comunicación] esté definido como [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP
Autenticación de clave pública	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Clave de red

■ Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave consiste en un valor de 64 o 128 bits que debe especificarse con formato ASCII o hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto, p.ej., “WSLAN” (distingue entre mayúsculas y minúsculas)

- Hexadecimal de 64 (40) bits:

Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales, p. ej., “71f2234aba”

- ASCII de 128 (104) bits:

Utiliza 13 caracteres de texto, p. ej., “Wirelesscomms” (distingue entre mayúsculas y minúsculas)

- Hexadecimal de 128 (104) bits:

Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales, p. ej., “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES, WPA2 con AES

Utiliza una clave previamente compartida (PSK) de 8 o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

Métodos de autenticación y encriptación para una red inalámbrica de empresa

Una red inalámbrica empresarial es una gran red compatible con IEEE 802.1x. Si configura su impresora en una red inalámbrica con compatibilidad con IEEE 802.1x podrá utilizar los siguientes métodos de autenticación y encriptación:

Métodos de autenticación

■ LEAP (para redes inalámbricas)

Cisco Systems, Inc. ha desarrollado Cisco LEAP (protocolo ligero de autenticación extensible), que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación.

■ EAP-FAST

Cisco Systems, Inc. ha desarrollado EAP-FAST (Protocolo de autenticación extensible - Autenticación flexible mediante túnel seguro) que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación y algoritmos clave simétricos para conseguir un proceso de autenticación mediante túnel.

La impresora es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- EAP-FAST/NINGUNO
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ PEAP

Microsoft Corporation, Cisco Systems y RSA Security han desarrollado PEAP (protocolo de autenticación extensible protegido). PEAP crea y cifra el túnel SSL (capa de conexión segura)/TLS (seguridad de la capa de transporte) entre un cliente y un servidor de autenticación para enviar un ID de usuario y una contraseña. PEAP ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

La impresora es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

Funk Software y Certicom han desarrollado EAP-TTLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte mediante túnel). EAP-TTLS crea un túnel SSL de cifrado similar a PEAP, entre un cliente y un servidor de autenticación, para enviar un ID de usuario y una contraseña. EAP-TTLS ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

La impresora es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte) necesita una autenticación con certificado digital en el cliente y en el servidor de autenticación.

Métodos de encriptación

■ TKIP

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) proporciona una mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

■ CKIP

El protocolo de integridad de clave original para LEAP de Cisco Systems, Inc.

Cuando el [Modo de comunicación] esté definido como [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NINGUNO	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

ID de usuario y contraseña

Los siguientes métodos de seguridad son compatibles con una ID de usuario de menos de 64 caracteres y con una contraseña con menos de 32 caracteres de longitud.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (para ID de usuario)

brother